Synopsis
der
Mollusca Pneumonopoma Opistophtalmia
(Acmidae, Geomelanidae, Truncatellidae).

Von
Dr. Wilhelm Kobelt.

I. Familie ACMIDAE.
(Aciculidae.)

1850 *Aciculidae* (partim) J. E. Gray, Nomencl. Moll. Brit. Mus. I, p. 67. — 1851 *Ac.* partim, Woodward Manual part. 1, p. 178. — 1885 *Ac.* P. Fischer, Manuel, p. 749. — 1897 *Ac.* Kobelt und Möllendorff, Catal. Pneumon., in: Nachrbl. D. malak. Ges. v. 29, p. 73 (Sep. p. 1).

1892 *Aciculacea* (partim) L. Pfeiffer, Monogr. Pneum. v. 1 p. 3: 1858 v. 2, p. 3; 1805 v. 3, p. 1; 1876 v. 4, p. 1. — 1856 *Ac.*, L. Pfeiffer, in: Malac. Bl. v. 3, p. 118.

1856 *Truncatellidae* (partim) H. & A. Adams, Genera recent Moll. v. 2, p. 310.

Schale cylindrisch, klein oder sehr klein, mit stumpflichem Apex, doch nicht decolliert, glatt, gefurcht oder gerippt, hinter dem Mundrand häufig mit einem diesem parallelen Wulst (Cervicalring), Mundsaum verdickt, Ränder meist durch Callus verbunden; Deckel hornig, dünn, spiral gewunden, mit wenig Windungen.

Europa, Nordafrika, Kaukasus.

2 Gattungen und 4 Untergattungen und 30 Arten.

1. Naht ohne Perforation . . . . . . 1. Genus *Acme* Hartm.
2. Naht mit einer Perforation hinter dem Mundsaum . . . . 2. Genus *Caziotia* Pollon.

1. Genus **Acme** Hartmann.

(*Acicula* Hartmann ex parte, non Risso neque Leach)

1821 *Acme,* Hartmann in: Sturm, D. Fauna, Abt. 6, p. 57. — 1855 Moquin-Tandon, Moll. France, v. II, p. 507. — 1868 Paladilhe, Nouv. Misc., p. 225. — 1875 Schacko, in: Jahrb D. malak. Ges., v. II, p. 157 (Radula). — 1881 Kobelt, Catal. paläarkt. Binnenconch. 2 ed., p. 113. — 1885 Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch., Heft V, p. 96. — Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneumonopom. in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 73. — 1890 Westerlund, paläarkt. Binnenconch., p. 104.

1821 *Acmea,* Hartmann, in: Neue Alpina, v. I, p. 204 (error typogr.?)

1821 *Acicula,* Hartmann, in: Neue Alpina, v. I, p. 205, 215. — 1852 L. Pfeiffer, Mon. Pneumon., vol. II, p. 3. — H. & A. Adams, Genera rec. Moll., v. II, p. 312. — P. Fischer, Manuel, p. 750.

1837 *Acutalia,* Schaufuss, in: Paetel, Catalog, 1 ed., p. 117.

1837 *Pupula,* Agassiz, in: Charpentier, Catal. Moll. Suisse, p. 22. — 1840 Hartmann, Erd- und Süsswasser Gastrop. Schweiz. H. 1, p. 1. — Kreglinger, Verz. Moll. Deutschland, p. 16.

1880 *Renea,* Nevill, in: P. Zool. Soc. London, p. 138.

Gehäuse mehr oder minder ausgeprägt walzig, mit stumpfem, aber nicht abgestutztem Apex, sehr glänzend, durchsichtig; letzte Windung nicht grösser oder aufgetrieben; Mündung eiförmig oder spitzeiförmig. Mundsaum verdickt, aussen meist mit einem varikösen Ring; Ränder fast gleichlaufend, durch einen dünnen Callus verbunden. Deckel hornig, sehr dünn, aus wenigen, rasch zunehmenden Windungen bestehend, der Nucleus excentrisch.

Tier farblos, durchsichtig; Kopf mit verlängerter Schnauze; Augen hinten an der Basis der langen, pfriemenförmigen Tentakel; Fuss lang, schmal; Mundbewaffnung: 2 dreieckige, hinten glatte, vorn gekerbte Kiefer; Radula mit 7 Platten, die äussersten besonders breit, an der Schneide fein gezähnelt.

Paläarktisch, mittleres Europa, Mittelmeerländer bis Kaukasus. — Im Mulm, feuchten Moos und unter Steinen; Nahrung wahrscheinlich Nacktschneckeneier und dergl.

4 Untergattungen mit 29 Arten.

Übersicht der Untergattungen:

1.	Mundrand oben ohne oder mit ganz kleiner Bucht, deutlicher Nackenring	(Acme s. str. . 2)
	Mundrand oben mit tiefer horizontaler Bucht, kein Nackenring	d) Subgen. Renea
2.	Gehäuse glatt	a) Subgen. Platyla
	Gehäuse mit eingedrückten Vertikallinien	b) Subgen. Auricella
	Gehäuse mit Vertikalrippen	c) Subgen. Megalacme

a. Subgen. **Platyla** M. Td.

1855 *Platyla* (Acme fusca, simoniana), Moquin Tandon Moll. France, p. 509. — 1897 *Platyla*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 73; Catal. Pneum., Sep.-Abz., p. 1.

Gehäuse klein, zylindrisch, glatt, durchscheinend, mit stumpfem Apex, Mündung mit mehr oder minder deutlichem Nackenring.

Mittel- und Südeuropa. 14 Arten.

1. **A. (Pl.) banatica** (Rossm.) — *Pupula lineata*, var. *banatica* Rossmässler Iconogr. v. 2, p. 12, t. 53, sp. 736. — 1852 *Acme polita*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum. v. 1, p. 5. — 1868 *Acme b.*, Paladilhe in: Revue Mag. Zool. ser. 2, v. 29, p. 273. — 1873 *Acme b.*, Möllendorff, Fauna Bosn., p. 56. — 1875 *Acme b.*, Schacko, in: Jahrb. Malac. Ges., v. 2, p. 141, t. 4, f. 2. (Radula). — 1876 *Acicula b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum. v. 4, p. 3. — 1885 *A. b.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch., Heft 5, p. 99. — 1887 *Acme b.*, Clessin, Fauna Österr.-Ung., p. 605, f. 412. — 1884 *A. b.*, Kimakovicz in; Verh. Siebenbürg. Ver., p. 85; Beitr. Moll. Siebenbürg. T. 2, p. 103. — 1894 *A. b.*, Kobelt in: Rossmässler Iconogr. N. F., v. 7, sp. 1140. — 1897 *A. b.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum. in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 73.

Schale geritzt, zylindrisch getürmt, gelblich, Gewinde lang, allmählich verschmälert, $5^1/_2$— 7 flache Windungen, ziemlich hoch, glatt, letzte höher, vorn ansteigend, Mündung schief eiförmig; Mundsaum verdickt; Cervicalring besonders unten vorspringend; Aussenrand vorgezogen,

Spindelrand mit der Mündungswand einen deutlichen Winkel bildend Länge 4—5 1/2, Durchmesser 1,3—1,7 mm.

Bosnien, Banat, Siebenbürgen.

2. **A. (Pl.) cryptomena** Folin. — 1877 *A. cr.*, de Folin, in: Contrib. Faune S. O. France, p. 13, t. 2, f. 1—5. — 1880 *A. cr.*, de Folin, in: Actes Soc. Linn. Bordeaux, v. 34, t. 10, f. 7. — 1885 *A. cr.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch., II. 5, p. 98. — 1897 *A. (Pl.) cr.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 73.

Von Acme polita nur durch den Cervicalring unterschieden, der erheblich breiter als hoch ist. Länge 4, Durchmesser 1 mm.

Pyrenäen.

3. **A. (Pl.) delpretei** Paulucci. — 1881 *A. delpretiana* Paulucci in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 7, p. 221; 1886, v. 12, p. 62, t. 2, f. 6. — 1883 *A. d.*, Andreae, in: Nachrbl. D. malak. Ges., p. 15, p. 136. — 1885 *A. d.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch., Heft 5, p. 98. — 1896 *A. delpretei*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr., N. F., v. 7. p. 11, f. 1151. — 1897 *A. (Pl.) d.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 39. p. 73.

Schale klein, sehr schlank, zylindrisch, glatt, glänzend, durchsichtig, mit leicht abgestumpftem Apex; 7—7 1/2 regelmäfsig zunehmende Windungen mit fast berandeter Naht, die oberen vier blassgelb, die unteren violett, die letzte vorn emporsteigend, unten zusammengedrückt. Mündung senkrecht, fast birnförmig, oben mit einer spitzen Bucht; Mundsaum etwas verdickt, fast zusammenhängend; Aussenrand bogig mit violettem Nackenring. Länge 2,75, Durchmesser 0,75 mm.

Oberitalien.

4. **A. (Pl.) dupuyi** Pldh. — 1842 *Cyclostoma fuscum*, Moquin-Tandon, Moll. Toulouse, p. 14, non A. (Turbo) f., Walker 1784. — 1852 *C. f.*, Dupuy Moll. France, p. 257, t. 27, f. 1. — 1855 *Acme (P.) fusca (Platyla)* Moquin-Tandon, Moll. France, p. 509, t. 38, f. 8—16. — 1868 *Acme D.*, Paladilhe in: Mag. Zool. ser. 2, v. 19, p. 274. Nouv. Misc. fasc. 3, p. 81, t. 4, f. 10—12. — 1876 *Acicula D.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 3. — 1885 *Acme d.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch.,

Heft 5, p. 99. — 1882 *A. D.*, Locard, Prodr. Faune Franc., p. 218. — 1894 *A. d.*, Kobelt, in: Rossmässler. Iconogr., N. F., v. 7, sp. 1138. — 1897 *A. (P.) d.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 73.

Schale klein, fast zylindrisch, mit ziemlich lang ausgezogenem verschmälertem Gewinde und stumpfem, blasser gefärbtem Apex; blass hornbraun. 6—7 ziemlich flache Windungen mit ziemlich tiefer Naht, letzte kaum $^1/_3$ der Länge ausmachend, vorn emporsteigend; Mündung elliptisch viereckig, kaum schief; Ränder fast parallel, durch einen dünnen Callus verbunden, ohne Cervicalring. Länge 3,25, Durchmesser 1 mm.

Frankreich.

5. **A. (Pl.) foliniana** G. Nev. — 1879 *A. F.*, G. Nevill in: Ann. Nat. Hist., ser. 5, v. 4, p. 341. — 1880 *A. F.*, G. Nevill in: P. Zool. Soc. London, p. 136, t. 14, f. 4—6. — 1880 *A. F.*, Folin in: Act. Soc. Bordeaux, v. 34 (sep. p. 17). — 1881 *A. F.*, Paulucci, in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 7, p. 222. — 1882 *A. F.*, Locard, Prodr. Faune franc., p. 218. — 1885 *A. f.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch., Heft 5, p. 98. — 1894 *A. f.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr., N. F., v. 7, p. 6, t. 181, f. 1141, 42. — 1897 *A. (Pl.) f.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum. in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 73.

Schale getürmt walzig, nach oben leicht verschmälert, hornfarben, glatt, glänzend; 6—$6^1/_2$ leicht gewölbte, regelmäfsig zunehmende Windungen, Naht deutlich, von einer vertieften Linie berandet; Mündung fast senkrecht, ziemlich viereckig, die Ränder durch einen glatten Callus verbunden, Aussenrand durch den dicht anliegenden Cervicalring fast verdoppelt, weiss; Spindelrand fast gerade. Länge 5,5, Durchmesser 1,75 mm.

Mentone, subfossil.

5a. **A. (Pl.) foliniana var. emaciata** G. Nev. — 1879 *A. f.* var. *e.*, G. Nevill, in: Ann. nat. Hist. ser. 5, v. 4, p. 342. — 1880 *A. f.*, var. *e.*, id., in: P. zool. Soc. London, p. 137, t. 14, f. 5. — 1897 *A. f.* var. *e.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneumon., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 73.

Etwas kleiner, die Mündung relativ kleiner, Mundsaum nicht doppelt. Länge 3,10 mm.

Mentone, subfossil.

5 b. **A. (Pl.) foliniana var. pachystoma** *A. f.* var. *p.*, G. Nevill, in: Ann. nat. Hist. ser. 5, v. 4, p. 342. — 1880 *A. f.* var. *p.*, id., in: Pr. zool. Soc. London, p. 137, t. 14, f. 6. — 1897 *A. (Pl.) f.*, v. *p.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 73.

Kürzer, mit weniger deutlicher Naht, Mundsaum dick, auffallend doppelt. Länge 4 mm.

Mentone, subfossil.

6. **A. (Pl.) gracilis** Cless. — 1877 *A. gr.*, Clessin, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 9, p. 42. — 1885 *A. gr.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch., H. 5, p. 98. — 1894 *A. gr.*, Kobelt, in: Rossmässler, Iconogr. N. Folge, v. 6, p. 5, No. 1139. — 1897 *A. gr.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneumon., in: Nachrbl. D. malak. Ges. v. 29, p. 73. — 1887 *Acme oedogyra* (part.) Clessin, Fauna Österr.-Ungarn, p. 606, Fig. 413, nec Palad.

Schale klein, turmförmig, gelblichbraun; 6 langsam zunehmende, wenig gewölbte Windungen, die letzte nur $^1/_5$ der Länge einnehmend; Naht seicht, mit einem schwachen, roten Faden berandet; Mündung klein, spitzeiförmig, der Winkel zwischen Spindelrand und Basalrand nicht spitz; Cervicalring dick, dunkelrot. — Länge 3.5, Durchmesser 0,7 mm.

Österreichisches Litoral.

7. **A. (Pl.) microspira** Pini. — 1884 *A. m.*, Pini, in: Atti Soc. Ital., v. 27, p. 10. — 1885 *A. m.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch., Heft 5, p. 99. — 1899 *A. m.*, Kobelt, in: Rossmässler, Iconogr., N. Folge, v. 6, p. 12, No. 1152. — 1897 *A. (Pl.) m.*, in: Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 73.

Schale sehr klein, zylindrisch, durchsichtig, glashell, hornfarben bis rosa, nach oben verschmälert; 5 regelmäfsig zunehmende, schwach gewölbte Windungen, die Naht mit einem rosenroten Faden; letzte Windung verlängert; Mündung fast vertikal, verlängert eiförmig, oben spitz, unten rundlich; Mundsaum etwas verdickt, weisslich, die Ränder weit getrennt, kaum verbunden, Spindelrand mit der Mündungswand eine Ecke bildend. — Länge 1,7, Durchmesser 0,4 mm.

Oberitalien (Bergamo).

8. **A. (Pl.) oedogyra** Pldh. — 1868 *A. o.*, Paladilhe in: Rev. Mag. Zool., ser. 2, v. 20, p. 230; Nouv. Misc. fasc. 3, p. 77, t. 4—6. 1880 *A. o.*, Reinhardt, in: S.-B. Ges. naturf. Berlin, p. 46. — 1884 *A. o.*, Kimakovicz: in Verh. Siebenbürg. Ver., p. 85; Beitr. Moll. Siebenbürg., T. 2, p. 103. — 1885 *A. o.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch., Heft 5, p. 99. — 1887 *A. o.*, (partim) Clessin, Fauna Öster.-Ung., p. 606. — 1894 *A. o.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr., N. F., v. 7, p. 3. t. 181, f. 1136. — 1897 *A. o.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 73. — 1876 *Acicula o.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 2.

Schale kaum geritzt, sehr glänzend, durchsichtig, tief bernsteinfarben; Gewinde leicht eiförmig mit stumpfem Apex; 6 gewölbte ziemlich schnell zunehmende Windungen, letzte $^1/_4$ der Länge einnehmend, vorn etwas emporsteigend; Naht schwach berandet; Mündung gerundet elliptisch, fast birnförmig; Ränder fast parallel, durch einen dünnen Callus verbunden, Aussenrand kaum gewölbt, Cervicalring breit und stark, dicht hinter dem Mundsaum liegend. — Länge 2,5—3, Durchmesser 0,6—1 mm.

Polen, Siebenbürgen. Rumänien.

9. **A. (Pl.) perpusilla** O. Reinh. — 1880 *A. p.*, Reinhardt, in: S.-B. Ges. naturf. Fr. Berlin, p. 46. — 1885 *A. p.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch. Heft 5, p. 100. — 1887 *A. p.*, Clessin, Fauna Österr.-Ungarn, p. 608, f. 415. — 1897 *A. (Pl.) p.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneumon., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 73.

Schale sehr klein, zylindrisch, sehr schlank, glashell, sehr glänzend, glatt; $5^1/_2$ ziemlich flache Windungen mit leicht eingedrückter fast berandeter Naht, letzte vorn etwas emporsteigend, an der Basis etwas kantig, kaum $^1/_4$ der Länge einnehmend; Mündung senkrecht, halbeiförmig, oben schief abgestutzt; Mundsaum ganz fein weiss gesäumt; Ränder durch einen ganz dünnen Callus verbunden; Aussenrand mitten vorgezogen, oben einen kleinen Sinulus bildend, ohne Cervicalring. — Länge 1,8, Durchmesser 0,5—0,6 mm.

Banat.

10. **A. (Pl.) polita** Hartm. — 1828 *Carychium lineatum*, nec *Bulimus lineatus*, Drp. 1801, C. Pfeiffer, Naturg. v. 3, p. 43, t. 7, f. 26, 27. — 1840 *Acme p.*, Hartmann, Erd- u. Süssw. Gasterop., p. 5, t. 2. — 1868 *Acm. p.*, Paladilhe, in: Rev. Mag. Zool., v. 20, p. 233, t. 4, f. 1—3. — 1869 *Acm. p.*, Friedel, in: Malak. Bl., v. 16, p. 26. — 1875 *Acm. p.*, Schacko, in: Jahrb. Malak. Ges., v. 2, p. 149, t. 5, f. 5. — 1885 *Acm. p.*, Westerlund, Fauna pal. Binnenconch., Heft 5, p. 97. — 1895 *Acm. p.*, Clessin, Excurs. Moll., ed. 2, p. 449, f. 309. — 1896 *Acm. p.*, Kobelt, in: Rossmässler, Iconogr. n. ser., v. 7, p. 2, t. 181, f. 1135. — 1899 *Acm. (P.) p.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. G., v. 29, p. 73. — 1841 *Acicula polita*, L. Pfeiffer, in: Arch. Naturg., v. 7, I, p. 226. — 1852 *Acic. p.*, L. Pfeiffer, in: Monogr. Pneum., v. 1, p. 5. — 1852 *Acic. p.*, L. Pfeiffer, in: Chemnitz, Conch. Cab. ed. 2, p. 212, t. 30, f. 26—28. — 1847 *Truncatella lubrica*, Held, Wassermoll. Bayern, p. 22. — 1850 *Acicula fusca*, Stein, Schneck. Musch. Berlin p. 83, t. 2, f. 26.

Gehäuse klein, fast undurchbohrt, schlank, zylindrisch, glatt, glänzend, fast durchsichtig, braungelb; 6 fast flache, ziemlich rasch, aber regelmäfsig zunehmende Windungen; letzte kaum $^1/_4$ der Länge, vorn leicht emporsteigend; Mündung senkrecht, spitz halbeirund; Mundsaum fast zusammenhängend, stumpf, innen verdickt, wenig ausgebreitet, aussen mit dunkelrotem Wulst; Ränder gebogen. L. 4—4,5, Durchm. 1 mm.

Mitteleuropa bis Südschweden.

11. **A. (Pl.) similis** O. Reinhardt. — 1880 *A. s.*, Reinhardt, in: S.-B. Ges. nat. Fr. Berlin, p. 46. — 1885 *A. s.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch., Heft 5, p. 100. — 1884 *A. s.*, Kimakovicz, Beitr. Moll. Siebenbürgen II, p. 104. — 1887 *A. s.*, Clessin, Fauna Österr.-Ungarn, p. 607, f. 414. — 1894 *A. s.*, Kobelt, in: Rossmässler Iconogr., N. Folge, v. 7, p. 13, no. 1154. — 1897 *A. (Pl.) s.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 73.

Schale sehr klein, turmförmig, mit stumpfem Apex, glänzend, glatt, weisslich; 5 etwas gewölbte, regelmäfsig zunehmende Windungen, mit einfacher, eingedrückter Naht, die letzte nicht emporsteigend, gross, fast $^1/_3$ der Länge ausmachend; Mündung senkrecht, elliptisch, etwas

birnförmig; Mundsaum verdickt, ohne Cervicalring; Ränder parallel, durch einen dünnen Callus verbunden, oben mit einem ganz leichten Sinulus. L. 2, Durchm. 0,6 mm.

Siebenbürgen (Höhle Cetate boli).

12. **A. (Pl.) stussineri** Bttg. — 1884 *A. st.*, Boettger, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 16, p. 185. — 1885 *A. st.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch., Heft 5, p. 100. — 1894 *A. st.*, Kobelt, in: Rossmässler Iconogr. N. Folge, v. 7, p. 16, no. 1159. — 1897 *A. (Pl.) st.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum. in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 39, p. 73.

Schale sehr klein, zylindrisch, glasartig, glatt, mit stumpfem, wie abgestutztem Apex; 5 sehr langsam zunehmende Windungen, ziemlich hoch, fast gleich, die oberen schwach gewölbt, die unteren flach, die letzte 1/4 der Länge ausmachend; Naht eingedrückt, undeutlich berandet: Mündung schief, unten zurückweichend, breit eiförmig; Mundsaum regelmäfsig gebogen, vorgezogen, ohne Cervicalring. L. 1,5, Durchm. 0,5 mm.

Krain.

13. **A. (Pl.) subdiaphana** Biv. — 1839 *Bulimus s.*, Bivona, in: Giorn. Sci. Sicilia, v. 66 (sep., p. 20), f. 10. — 1868 *Acme. s.*, Paladilhe, Nouv. Misc., p. 84. — 1881 *Acme s.*, Paulucci, in: Bull. Soc. mal. Ital., v. 7, p. 223. — 1885 *Acme s.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch., Heft 5, p. 98. — 1897 *A. (P.) s.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum. in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 73.

1876 *Acicula s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 4.

Gehäuse klein, gelblich, schlank zylindrisch mit stumpfem Apex; 7 flachgewölbte Windungen, regelmäfsig zunehmend, an der vertieften Naht mit roter Linie bezeichnet; Mündung rundeiförmig; Mundrand violett, verdickt. L. 2,5, Durchm. 0,6 mm.

Palermo. Nach Monterosato auf abgeriebene Exemplare von Acme benoiti gegründet.

14. **A. (Pl.) trigonostoma** Pldh. — 1868 *A. t.*, Paladilhe, in: Rev. Mag. Zool., ser. 2, v. 20, p. 237; Nouv. Misc. fasc. 3, p. 79, t. 4, f. 13—15. — 1875 *Acicula t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 2. — 1885 *A. t.*, Westerlund, Fauna paläarkt.

Binnenconch., Heft 5, p. 99. — 1882 *A. t.*, Locard, Prodr. faune franc., p. 219. — 1894 *A. t.*, Kobelt, in: Rossmässler, Iconogr. N. F., v. 7, p. 4, t. 181, f. 1137. — 1897 *A. t.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 73.

Schale klein, schlank zylindrisch, glänzend, blass hornfarben, oben kaum verschmälert; Apex stumpf, etwas heller; 6 flache Windungen mit ziemlich tiefer Naht, die letzte $^1/_4$ der Länge ausmachend, vornen nicht emporsteigend; Mündung ziemlich senkrecht, dreieckig-eiförmig, oben spitz; Mundsaum fast zusammenhängend, leicht verdickt, abgestumpft. Aussenrand sehr schief, unten erweitert, etwas bogig, mit einem gleichfarbigen Cervicalring; Spindelrand sehr schief, rückwärts gebogen, keinen Winkel mit der Mündungswand bildend, Ränder durch einen dünnen Callus verbunden. L. 2,5, Durchm. 0,6 mm.

Elsass.

b. Subgen. **Auricella** (Jur.?) M.-Td.

?1817 *Auricella*, Jurine, in: Helvet. Alm., p. 34. — 1855 *Auricella*, (Acme moutonii u. lineata) Moquin-Tandon, Moll. France, p. 508. — 1899 *Auricella*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum. Sep., p. 2.

1837 *Pupula*, Agassiz, in: Charpentier, Catal. Moll. Suisse, p. 22, Kobelt & Möllendorff 1899.

Gehäuse dem von Platyla gleich, aber mit eingedrückten Längslinien.

Mittel- und Südeuropa. 7 Arten.

15. **A. (Aur.) bayoni** Pollonera. — 1905 *A. b.*, Pollonera, in: Bollet. Mus. Zool. ed Anat. comp. Torino, v. 20, no. 517, p. 2, f. 34. — 1907 *A. b.*, Kobelt, in: Rossmässler Iconogr. N. Folge, v. 13, p. 35, sp. 2108.

Schale fast zylindrisch, sehr schlank, undurchbohrt, bräunlich, sehr dicht rippenstreifig, nur der Apex glatt; 7 Windungen, die oberen flach gewölbt, die unteren flach, durch eine mäfsig tiefe Naht geschieden, die letzte vorn leicht ansteigend; Mündung fast senkrecht, etwas viereckig-eiförmig, oben mit einer undeutlichen Bucht; Spindelrand fast gerade; Basalrand gebogen. Aussenrand ein wenig eingedrückt, an der Basis leicht vorgezogen, innen etwas verdickt, aussen ohne Ringwulst. Rand-

insertionen durch eine dünne, aber vorspringende Schwiele verbunden. L. 3, Durchm. 0,8 mm.

Umgebung von Genua.

16. **A. (Aur.) beneckei** Andreae. — 1883 *A. b.*, Andreae, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 15, p. 137, f. 1. — 1885 *A. b.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch., Heft 5, p. 100. — 1894 *A. b.*, Kobelt, in: Rossmässler, Iconogr. N. Folge, v. 7, sp. 1145. — 1897 *A. (Aur.) b.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 74.

Schale walzig kegelförmig, nach oben leicht verschmälert, glänzend, durchsichtig, gelbbraun; 7 ziemlich weitläufig gestreifte Windungen, die Streifung nach der Mündung hin weitläufiger werdend; sie nehmen langsam zu; Mündung unregelmäfsig eibirnförmig, $^1/_4$ der Länge einnehmend, am oberen Winkel deutlich zurückgebogen, mit dem dicken Wandcallus einen Sinulus bildend; Mundsaum nicht oder kaum verdickt; Naht berandet. L. 4,6, Durchm. 1.5 mm.

Oberitalien.

17. **A. (Aur.) benoiti** Bgt. — 1845 *Pupula lineata* Calcara, in: Atti Acc. Palermo, n. ser., v. 1, p. 34, non Draparnaud 1801. — 1864 *A. benoiti*, Bourguignat, Malac. Algérie, v. 2, p. 218. — 1808 *A. b.*, Paladilhe, Nouv. Misc. fasc. 3, p. 93. — 1875 *A. b.*, Schacko, in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 2, p. 147, t. 5, f. 4 (Radula). — 1875 *Acicula b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 5. — 1885 *Acme b.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch., Heft 5, p. 101. — 1894 *A. b.*, Kobelt, in: Rossmässler, Iconogr. N. F., p. 10, t. 182, f. 1150. — 1897 *A. (A.) b.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 74.

Schale zylindrisch, sehr glänzend, horngelblich, mit ziemlich regelmäfsigen, weitläufigen Linien; Gewinde allmählich bis zu dem blässeren stumpfen Apex verschmälert; 7—8 leicht gewölbte Windungen, langsam und regelmäfsig zunehmend, mit leicht berandeter, seichter Naht, letzte $^1/_5$ der Länge einnehmend; Mündung gerundet oval, oben ziemlich spitz, nach rechts etwas schief; Spindelrand etwas ausgehöhlt, verdickt; Basalrand leicht gebogen; Aussenrand schief, innen leicht verdickt, schwach ausgebreitet, mit weisslichem, breitem Cervicalwulst. L. 4, Durchm. 9 mm.

Palermo.

18. **A. (Aur.) lallemanti** Bourg. — 1864 *A. l.*, Bourguignat, Malac. Algérie, v. 2, p. 220, t. 13, f. 38—41. — 1868 *A. l.*, Paladilhe, Nouv. Miscell. fasc. 3, p. 91. — 1875 *A. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 5. — 1885 *A. l.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch., Heft 5, p. 101. — 1897 *A. l.*, Kobelt, in: Rossmässler. Iconogr. N. Folge, v. 7, p. 13, no. 1155. — 1897 *A. (Aur.) l.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneumon., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 74.

Schale zylindrisch, nach oben kaum merkbar verschmälert, sehr fein, bald dicht, bald weitläufiger gestreift, rötlich, die Streifen an der Naht undeutlich horngelb; 6—7 flache, ziemlich regelmäfsig zunehmende Windungen, die letzte kaum $^{1}/_{4}$ der Länge ausmachend, vorn schwach ansteigend; Naht wenig eingedrückt, kaum berandet; Mündung elliptisch, oben eine Ecke bildend; Mundsaum stumpf; Aussenrand fast vertikal, gerade, aussen kaum verdickt. L. 3,5, Durchm. 1 mm.

Algerien.

19. **A. (Aur.) lineata** Drap. — 1783 *Helix cochlea*, Studer, in: Coxe, Travels in: Svitzerl., v. 3, p. 430 (nomen). — 1820 *Carychium c.*, Studer, in: Naturw. Anz. Schweiz. Ges. 3, Jahrg. sep., p. 21. — 1801 *Bulimus lineatus*, Draparnaud, Tabl., p. 67. — 1805 *Auricula l.*, Draparnaud, Hist., p. 57, t. 3, f. 20, 21. — 1822 *Carychium l.*, Férussac, Tabl., syst., p. 100. — 1821 *Acicula l.*, Hartmann, Neue Alp., v. 1, p. 215. — 1858 *Acic. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2, p. 3. — 1821 *Acme l.*, Hartmann, in: Sturm, D. Fauna, Abt. 6, p. 2, t. 2. — 1851 *A. l.*, Dupuy, Moll. France, p. 527, t. 27, f. 2. — 1855 *A. (A.) l.*, Moquin-Tandon, Moll. France, v. 2, p. 509, t. 38, f. 4—7. — 1858 *A. l.*, Forbes & Hanley, Brit. Moll., v. 4, p. 204, t. 125, f. 7. — 1868 *A. l.*, Paladilhe, in: Rev. Mag. Zool. ser. 2, v. 20, p. 277. — 1875 *A. l.*, Schacko, in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 2, p. 145, t. 5, f. 3 (Radula). — 1882 *A. l.*, Locard, Prodr. faune franc., p. 219. — 1884 *A. l.*, Pini, in: Atti Soc. Ital., v. 27, p. 32. — 1885 *A. l.*, Westerlund, in: Fauna paläarkt. Binnenconch., Heft 5, p. 109. — 1894 *A. l.*, Kobelt, in: Rossmässler Iconogr. N. F., p. 6, 16, t. 182, f. 1143, t. 184, f. 1160—62. — 1899 *A. (A.) l.*, Kobelt et Möllendorff, Catal. Pneum., sep., p. 2.

1803 *Turbo fuscus,* Montague, Test. Brit., p. 330. — 1852 *Acicula f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1. p. 4. — 1852 *Acic. f.*, L. Pfeiffer, in: Chemnitz, Conch. Cab. ed. 2, p. 211, t. 30, f. 23—25. — 1871 *Acme f.*, Kobelt, Nassau, Moll., p. 201. — 1784 *Turbo sp.*, in: Boys, Test. min. rar., p. 12, t. 2. f. 42.

Schale zylindrisch, schwach kegelförmig, etwas stufenweise nach oben verschmälert, hornbraun, mit zahlreichen eingedrückten Längslinien; Spitze glatt, dick; 6—7 regelmäfsig und schnell zunehmende Windungen, sehr wenig gewölbt, letzte $^{1}/_{4}$ der Länge; Naht eingedrückt, mit dunkelrotbraunem Faden; Ränder durch einen dünnen Callus verbunden, oberer an der Insertion leicht zurückweichend. L. 3,2—4,5, Durchm. 1 bis 1,75 mm.

West- und Südeuropa.

19 *α*. **A. (Aur.) lineata var. subcostata** Pini. — 1884 *A. l. var. s.*, Pini, in: Atti Soc. Ital., v. 27, p. 13. — 1894 *A. (l. var.) s.*, Kobelt, in: Rossmässler Iconogr. N. F., v. 7, p. 16, t. 184, f. 1161.

Gehäuse grösser, kegelförmiger, weitläufiger gerippt.

Oberitalien.

19 *β*. **A. (Aur.) lineata var. lineolata** Pini. — 1884 *A. l. var. l.*, Pini, in: Atti Soc. Ital., v. 27, p. 13.

Gehäuse schlanker, dichter gestreift, mit 8 rascher zunehmenden Windungen.

Oberitalien.

19 *γ*. **A. (Aur.) lineata var. alpestris** Pini. — 1884 *A. l. var. a.*, Pini, in: Atti Soc. ital., v. 27, p. 14. — 1894 *A. (l. var.) a.*, Kobelt. in: Rossmässler Iconogr. N. F., v. 7, p. 16, t. 184, f. 1162.

Gehäuse mit stärker gewölbten Windungen, letzte Windung ansteigend.

Südhang der Alpen.

19 *δ*. **A. (Aur.) lineata var. corcyrensis** Bttg. — 1883 *A. l. var c.*, Böttger, in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10, p. 319.

Kleiner, mit $6^{1}/_{2}$ etwas mehr gewölbten Windungen. H. $3^{1}/_{2}$ mm.

Korfu.

20. **A. (Aur.) moussoni** Bttg. — 1879 *Acicula m.*, Böttger, in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 6, p. 41, t. 1, f. 7. — 1885 *Acme m.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch., Heft 5, p. 101. — 1894 *A. m.*, Kobelt, in: Rossmässler, Iconogr. N. F., v. 7, p. 12, no. 1153. — 1897 *A. (Aur.) m.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 74.

Schale zylindrisch getürmt, sehr klein, hornbraun, glänzend, Apex relativ spitz, heller; $5^1/_2$ Windungen (ob ausgewachsen?), langsam zunehmend, leicht gewölbt, mit tiefer, berandeter Naht, mit weitläufigen, eingedrückten Linien skulptiert, letzte $^1/_4$ der Länge einnehmend, unten gewölbt, ganz schwach kantig. Mündung fast oval, oben spitzwinklig; Mundsaum nicht verdickt. L. 6—7,5, Durchm. 2 mm.

Kaukasus (Kasbeck).

21. **A. (Aur). reitteri** Bttg. — 1883 *A. r.*, Böttger, in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 10, p. 326. — 1885 *A. r.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch., Heft 5, p. 101. — 1897 *A. (A.) r.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27, p. 74.

Schale getürmt, zylindrisch, festschalig, glashell, mit stumpflichem Apex, ziemlich dicht gestreift· $5^1/_2$ gewölbte Windungen, letzte $^1/_4$ der Länge ausmachend, vor der Mündung dichter gestreift, dann leicht verengt und mit einem schwachen, etwas zurückliegenden Callus versehen; Mündung ziemlich schief, eiförmig, kreisrund, oben spitz; Mundsaum sehr verdickt, stumpf; Aussenrand mitten etwas gewinkelt, an der Naht ziemlich zurückgebogen. L. 2,75, Durchm. 1,2 mm.

Kephaloma.

22. **A. (Aur.) sublineata** Andr. — 1883 *A. s.*, Andreae, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 15, p. 138, f. 3. — 1885 *A. s.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch., Heft 5, p. 101. — 1894 *A. s.*, Kobelt, in: Rossmässler Iconogr. N. F., v. 7, p. 8, no. 1144. — 1897 *A. (Aur.) s.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 74.

Schale genau walzenförmig, gelblich, fein und regelmäfsig gestreift, Streifung ziemlich weitläufig; 6 flache Windungen mit berandeter Naht,

die embryonalen schnell zunehmend, glatt; Mündung fast dreieckig, mit kleiner, wenig deutlicher Bucht; Mundsaum aussen mit einem schmalen, tief rotbraunen Cervicalring. L. 3,28, Durchm. 1 mm.

Oberitalien.

c. Subgen. **Megalacme** Kob. & Mlldff.

1897 *Pupula,* Kobelt, in: Nachrbl. D. mal. Ges, v. 29, p. 74 (non Agassiz). — 1899 *Megalacme*, subg. Acmes, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 31, p. 129; Catal. Pneum. Sep., p. 97

Gehäuse deutlich längsgerippt, mit oder ohne Cervicalring.

Südeuropa. Nordafrika. Fünf Arten.

Übersicht der Arten:

Gehäuse ohne Cervicalring, Mundsaum kaum verdickt	A. letourneuxi
Gehäuse mit ganz schwachem Cervicalring, Mundsaum verdickt	A. gentilei
Gehäuse mit schmalem Cervicalring,	
Letzte Windung vorn nicht ansteigend . .	A. veneta
Letzte Windung emporsteigend	A. pironae
Gehäuse mit starkem Cervicalring	A. spectabilis.

23. **A. (P.) gentilei** Pollonera. — 1889 *A. g.*, Pollonera, in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 14, p. 55, t. 2, f. 1. — 1894 Kobelt, in: Rossmässler Iconogr., N. F., p. 10, t. 182, sp. 1148. — *A. (Pupula) g.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D mal. Ges. Ges. 1897, v. 29, p. 74, Sep., p. 2.

Von A. spectabilis unterschieden durch fast flache Windungen, die letzte vorn nicht emporsteigend, aussen ohne Cervicalwulst; Berippung sehr dicht; Mündung fast senkrecht, eckig eiförmig, oben mit eckiger Bucht; Mundsaum innen verdickt. L. 4—4,25, Durchm. 1,25 mm.

Val Corsaglia in Piemont.

24. **A. (M.) letourneuxi** Bgt. — 1864 *A. L.*, Bourguignat, Malac. Algérie, v. 2, p. 221, t. 13, f. 31—33. — 1808 *A. L.*, Paladilhe, Nouv. Misc., fasc. 3, p. 99. — 1875 *A. (Pupula)* L. Pfeiffer,

Monogr. Pneum., v. 4, p. 7. — 1885 *A. l.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch., Heft 5, p. 162. — 1894 *A. l.*, Kobelt, in: Rossmässler. Iconogr. N. F., p. 14, t 183, f. 1156.

1899 *A. (P.) l.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D mal. Ges. 1897, v. 2. p 74, Sep., p. 2.

Gehäuse schlank zylindrisch, ziemlich glänzend, gelblich hornfarben, dicht mit haarförmigen Rippchen skulptiert; Gewinde lang und schmal, mit glattem, blasserem Apex; 7 ziemlich flache Windungen, regelmäfsig und ziemlich rasch zunehmend, letzte vorn langsam und schwach hinaufsteigend, $^1/_4$ der Länge, ohne Cervicalwulst; Mündung fast senkrecht, eiförmig, oben mit kleinem aufrechtem Sinulus. Ränder durch einen dünnen Callus verbunden, äusserer gerade, senkrecht, kaum verdickt; Spindel gerade. L. 3,5, Durchm. 0,75 mm.

Algerien.

25. **A. (M). pironae** Pollonera. — 1889 *A. p.*, Pollonera, in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 14, p. 52, t. 2, f. 4,5. — 1894 *A. p.* Kobelt, in: Rossmässler, Iconogr., N. F., p. 10, t. 182, f. 1149. — 1899 *A. (Pupula) p.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. mal. Ges. 1897, v. 29, p. 74, Sep., p. 2.

Von A. veneta unterschieden durch die stärkeren, aber etwas weitläufigeren Rippen und die, wie bei spectabilis, vorn emporsteigende letzte Windung, weniger gebogene Spindel, oben mehr eckige Mündung, dickeren Mundsaum, der oben mehr vorspringt, aussen mit ganz dünnem Cervicalring. L. 4, Durchm. 1,25 mm.

Friaul.

26. **A. (M.) spectabilis** Rssm. — 1839 *Carychium sp.*, Rossmässler. Iconogr., v. 2, p. 36, t. 19, f. 659. — 1841 *Ac. sp.*, L. Pfeiffer, in: Arch. Naturg., v. 7, I, p. 226. — 1852 *Acic. s.*, L. Pfeiffer. Monogr. Pneum., v. 1, p. 6. — 1850 *Acic. s.*, L. Pfeiffer, in: Chemnitz. Conch. Cab. ed. 2, p. 210, t. 30, f. 29—31. — 1855 *Acic. s.*, Betta & Martinati. Moll. Venet., p. 73. — 1868 *Acme s.*, Paladilhe, in: Rev. Mag. Zool. ser., 2. v. 20, p. 325, t. 4, f 7—9. — 1875 *A. s.*, Schacko, in: Jahrb. D. malac. Ges., v. 2, p. 138, t. 4, f. 1 (Radula). — 1885 *A. s.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch., Heft 5, p. 102. — 1894 *A. s.*, Kobelt, in: Rossmässler, Iconogr., p. 9,

t. 182, f. 1146. — 1899 *A. (Pupula) s.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. mal. Ges. 1897, v. 29, p. 74, sep., p. 2.

Gehäuse zylindrisch, getürmt, oben stumpf, ziemlich festschalig, dichtgerippt, glänzend, hornfarben; 7 leicht gewölbte Windungen, letzte $^2/_7$ der Länge; Mündung fast senkrecht, schief halbeiförmig; Mundsaum aussen verdickt; Ränder entfernt, durch einen dünnen Callus verbunden: Spindelrand kurz; Aussenrand verdickt, mitten winklig vorgezogen; Cervicalring stark, glatt. L. 5,5, Durchm. 1,5 mm.

Südösterreich, Norditalien, Bosnien.

27. **A. (M.) veneta** Pirona. — 1865 *Acicula (spectabilis var.) v.*, Pirona, Moll. Friuli, p. 22. — 1870 *Acicula v.*, de Betta, Moll. Venet., p. 89, 123. — 1889 *Acicula v.*, Pollonera, in: Bull. Soc. malac. Ital., v. 14, p. 51, t. 2, f. 2, 3. — 1894 *A. v.*, Kobelt, in: Rossmässler, Iconogr., N. F., p. 9, t. 182, sp. 1147. — 1899 *A. (Pupula) v.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. mal. Ges. 1897, v 29, p. 74, Sep., p. 2.

Von A. spectabilis unterschieden durch die vorn nicht emporsteigende letzte Windung, geringere Grösse, schmalen, schwachen Cervicalwulst, dichtere Berippung und mehr rötliche Farbe; Mundränder fast parallel durch einen dünnen Callus verbunden. L. 4, Durchm. 1,25 mm.

Südtirol, Friaul.

d. Subgen. **Renea** G. Nev.

1880 *Renea*, G. Nevill, in: P. zool. Soc. London, p. 137. — 1897 *R.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 74.

Gehäuse oben an der Mündung mit einer horizontalen Bucht, gerippt. Südfrankreich. Zwei Arten.

Übersicht der Arten:

Basis kantig, Mündung viereckig . . . 28. A. bourguignatiana
Basis gerundet, Mündung birnförmig . . 29. A. moutoni.

28. **A. (R.) bourguignatiana** G. Nev. — 1880 *Renea B.*, G. Nevill in: P. zool. Soc. London, p. 138, t. 14, f. 7. — 1894 *A. (R.) b.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr., N. F., p. 14, t. 183, sp. 1157 — 1899 *A. (R.) b.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. mal. Ges. 1897, v. 29, p. 74, Sep., p. 2.

Gehäuse zylindrisch, glänzend, hornfarben, dicht gerippt; Gewinde regelmäſsig, ausgezogen; Apex glatt, stumpf; $7^1/_2$ leicht gewölbte Windungen mit tiefer Naht, die obersten $2^1/_2$ Windungen glatt, die folgenden sehr langsam zunehmend, letzte unten deutlich kantig, die Rippen an der Basis verschwindend; Mündung klein, senkrecht, fast viereckig, oben mit einer horizontalen Bucht, unten verschmälert; Mundsaum innen weiss, sehr verdickt; Ränder durch deutlichen Callus verbunden, Aussenrand sehr gewölbt, in der Mitte nach innen vorgezogen. — Länge 4, Durchmesser 1 mm.

Mentone, subfossil.

29. **A. (R.) moutoni**, Dupuy. — 1849 *Acme m.*, D. Dupuy Cat. Galliae Test. No. 4. — 1852 *A. m.*, Dupuy, Moll. France, p. 529, t. 27, f. 3. — 1858 *Acicula m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneumon., v. 2, p. 4. — 1868 *Acme m.*, Paladilhe, Nouv. Misc., fasc. 3, p. 97. — 1882 *A. m.*, Locard, Prodr. Mal. France, p. 219. — 1885 *A. (R.) m.*, Westerlund, Fauna paläarkt. Binnenconch., Heft 5, p. 112. — 1894 *A. (R.) m.*, Kobelt in: Rossmässler, Iconogr., N. F., p. 15, t. 183, sp. 1158. — 1899 *A. (R.) m.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. mal. Ges. 1897, v. 29, p. 74, Sep., p. 2. — 1858 *Acme rimosa* Moquin-Tandon mss. teste L. Pfeiffer.

Gehäuse zylindrisch, glänzend gelblich, sehr fein und regelmäſsig dicht gerippt, Rippen etwas schief, leicht wellenförmig; 6—7 schwach gewölbte, regelmäſsig und ziemlich schnellzunehmende Windungen, letzte $^1/_4$ der Länge, vorn nicht emporsteigend; Mündung schief, birnförmig eirund, oben am Sinulus mit einer Art Bucht; Ränder getrennt, fleischfarben; Aussenrand oben mit einer tiefen queren Bucht, welche bis zur Mitte herabreicht, kein Cervicalring. — Länge 3, Durchmesser 1 mm.

Grasse in Südfrankreich.

2. Genus **Caziotia** Pollonera.

1905 *Caziotia* n. gen. Acmidarum Pollonera, in: Bollet. Mus. Zoolog. ed Anat. compar. Torino, vol. 20, No. 517, p. 2. — 1907 Kobelt, in: Rossmässler, Iconogr., N. F., vol. XIII, p. 35, No. 2167.

Schale gleich der von Acme subg. Renea, aber die rinnenförmige Naht durch ein Loch hinter dem Mundsaum mit dem Innenraum verbunden.

Nur eine Art.

30. **C. singularis** Poll. — 1905 *C. s.*. Pollonera, in: Bollet. Mus. Zool. ed Anat. comp. Torino, vol. 20, No. 517, p. 2, f. 1, 2. — 1907 *C. s.*. Kobelt, in: Rossmässler, Iconogr., N. F., vol. XIII, p. 35, No. 2167.

Schale fast zylindrisch, oben verschmälert, aber mit stumpfem Apex: $6^1/_2$—$7^1/_2$ Windungen, die obersten glatt, die folgenden regelmäfsig fein gerippt, leicht konvex, die beiden letzten abgeflacht, durch eine ziemlich tiefe Naht geschieden, welche etwas hinter der Mündung durch ein ziemlich weites ovales Loch unterbrochen wird, das in den inneren Raum führt und bei geschlossenem Deckel eine Verbindung des Tieres mit der frischen Luft herstellt. Mündung ziemlich klein, unregelmäfsig eiförmig, oben eine Ecke bildend, die Ränder verdickt, der Aussenrand in der Mitte vorgezogen, an der Naht leicht ausgebuchtet, ohne Cervicalring; Basalrand gebogen, Spindelrand fast gerade; Parietallamelle vorspringend, besonders nach der Spindel hin verdickt, quer vorgezogen. — Länge 3,5—4, Durchmesser 1 mm.

Genist des Loup (Alpes maritimes, Südfrankreich).

II. Familie GEOMELANIIDAE.

1852 *Aciculea* (partim) L. Pfeiffer, Monogr. Pneumon., v. 1, p. 3.
1856 *Truncatellidae* (partim) H. & A. Adams, Genera rec. Moll. v. 2, p. 310. — *Tr.*, P. Fischer (partim), Manuel Conchyl., p. 751.
1897 *Geomelaniidae*, Kobelt & Möllendorff, in Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 74.

Gehäuse getürmt, dekolliert, Mundsaum einfach, ausgebreitet, mitunter mit einem zungenförmigen Anfang am Spindelrand; Deckel häutig mit wenigen, rasch zunehmenden Windungen.

3 Gattungen mit 31 Arten.

Westindien, 2 Gattungen auf Jamaica beschränkt.

1.	Gehäuse mit zungenförmigem Basalfortsatz; Deckel häutig	1. Gen. Geomelania.
	Gehäuse ohne Basalfortsatz — 2.	
2.	Mundrand verdickt, durch eine Bucht von der Innenlippe geschieden . .	2. Gen. Chittyia.
	Mundrand ohne Bucht, Deckel aussen mit Kalkschicht	3. Gen. Scalatella.

1. Genus **Geomelania** L. Pfr.

(Sp. un.: *G. jamaicensis*).

1845 *Geomelania*, L. Pfeiffer, in: P. zool. Soc. London, p. 45. — 1847 *G.*, L. Pfeiffer, in: Z. Malak., v. 4, p. 411. — 1849 *G.*, C. B. Adams, in: Ann. Lyc. New-York, v. 2, p. 18. — 1852 *G.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 7. — 1853 *G.*, Philippi, Handb., p. 262. — 1856 *G.*, Adams, Gen. rec. Moll., v. 2, p. 311. — 1885 *G.* (partim), P. Fischer, Manuel, p. 752. — 1897 *G.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 74; 1899 Catal. Pneum. sep., p. 2.

Gehäuse undurchbohrt, getürmt, Mündung ganzrandig, unten mit Ausguss; Mundsaum einfach, Ränder durch Callus verbunden; Basalrand mit mehr oder minder zungenförmigem, freiem Anhang; Deckel häutig, durchsichtig, oval, mit wenigen, sehr schnell zunehmenden Windungen und basalem Nucleus.

Jamaica. 21 Arten, bis auf 2—3 noch sehr ungenügend bekannt.

1. **G. affinis** C. B. Ad. — 1850 *G. a.*, C. B. Adams, Contr. Conch., No. 6, p. 96. — 1852 *G. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 10. — 1897 *G. a.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 74 (sep. p. 2).

Gehäuse dem der G. expansa ähnlich, Mündung unten mit tiefem Ausguss und schmalem zungenförmigem Fortsatz, stark schief vorgezogen; Apex abgestutzt, nur ca. 7 Windungen übrig. Länge 10,5, Durchmesser 3,8 mm.

Jamaica.

2. **G. conica** C. B. Ad. — 1850 *G. c.*, C. B. Adams, Contr. Conch., No. 6, p. 97. — 1852 *G. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 12. — 1897 *G. c.*, Kobelt & Möllendorf, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 74 (sep. p. 2).

Gehäuse langkegelförmig, weisslich, mit ca. 30—35 schlanken, mäſsig gebogenen Rippen; Gewinde gradlinig, Apex abgestutzt, 7 Windungen, mäſsig gewölbt mit eingedrückter Naht; Mündung eiförmig mit weitem Ausguss; Mundsaum leicht ausgebreitet und zurückgeschlagen; der Fortsatz am unteren Teil der rechten Seite spitz, stark schief vorgezogen — Länge 8, Durchmesser 1,8 mm.

Jamaica.

3. **G. costulosa** C. B. Ad. — 1850 *G. c.*, C. B. Adams, Contr. Conch., No. 6, p. 96. — 1852 *G. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 13. — 1897 *G. c.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 74 (sep. p. 2).

Gehäuse zylindrisch kegelförmig, weisslich, mit ca. 40 sehr schlanken, leicht gebogenen, an der Basis verbreiterten, bis zur Mündung reichenden Rippen und wenigen unregelmäſsigen, leicht eingedrückten Spiralen; Gewinde gerade, Apex abgestutzt; $6^1/_2$ Windungen mit tiefer Naht; Mündung eiförmig mit weitem Ausguss; Mundsaum mäſsig zurückgeschlagen, verdickt; Zungenfortsatz sehr stumpf, seitlich vorgezogen; Lippe verdickt, vom vorletzten Ausgang weit getrennt. — Länge 7,5, Durchmesser 2,3 mm.

Jamaica.

4. **G. elegans** C. B. Ad. — 1850 *G. e.*, C. B. Adams, Contr. Conch., No. 2, p. 18. — 1852 *G. e.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 15.

Gehäuse rein zylindrisch, weisslich, mit weitläufigen, vorspringenden schlanken Rippen und ca. 20 Spiralen auf jeder Windung skulptiert; Gewinde fast gerade, Apex abgestutzt; 7 gewölbte Windungen mit tiefer Naht; Mündung eiförmig mit mäſsigem Ausguſs; Mundsaum leicht verdickt, zurückgeschlagen, unten wenig vorgezogen; Lippe vorspringend, ziemlich dick, durch einen schmalen Sinus vom Aussenrand getrennt. — Länge 6, Durchmesser 1,6 mm.

Jamaica.

5. **G. exilis** C. B. Ad. — 1850 *G. e.*, C. B. Adams, Contr. Conch., No. 6, p. 97. — 1852 *G. e.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 11. — 1897 *G. e.*, Kobelt & Möllendorff, in Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 74 (sep. p. 2).

Gehäuse sehr lang, walzig kegelförmig, weisslich, mit ca. 35 feinen geraden Rippchen und zahlreichen feinen auf den Rippchen nicht sichtbaren Spirallinien; Gewinde gerade, Apex abgestutzt; 7 gewölbte Windungen mit tiefer Naht; Mündung breit eiförmig mit breitem Ausguss; Mundsaum leicht ausgebreitet, zurückgeschlagen, unten mit kaum vorgezogenem Zungenfortsatz; Lippe verdickt, zurückgeschlagen, von der vorletzten Windung ganz getrennt. — Länge 5,5, Durchmesser 1,5 mm.

Jamaica.

6. **G. expansa** C. B. Ad. — 1849 *G. e.*, C. B. Adams, Contrib. Conch. No. 2, p. 18. — 1852 *G. e.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 10. — 1897 *G. e.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 74 (sep. p. 2).

Gehäuse sehr lang kegelförmig, weisslich, ziemlich dicht mit starken, leicht gebogenen, unten ziemlich flachen, auf der letzten Windung in der Mitte verkümmernden Rippen; Gewinde rechtlinig, Apex abgestutzt; 7 mäfsig gewölbte Windungen mit tief eingedrückter Naht; Mündung eiförmig, seitlich sehr ausgebreitet, unten breit und ziemlich tief ausgegossen; Mundsaum leicht verdickt, oben etwas zurückgeschlagen, unten mehr zurückgeschlagen und verbreitert; Spindellippe dünn, in eine Aushöhlung der vorletzten Windung hineingedrückt. — Länge 10,5, Durchmesser 3,8 mm.

Jamaica.

7. **G. fortis** C. B. Ad. — 1850 *G. f.*, C. B. Adams, Contr. Conch., No. 6, p. 94. — 1852 *G. f.*, L. Pfeifter, Monogr. Pneum., v. 1, p. 8. — 1897 *G. f.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 74 (sep. p. 2).

Gehäuse lang kegelförmig, weisslich; Gewinde gradlinig; Apex abgestutzt; 7 mäfsig gewölbte Windungen mit ca. 36 feinen, sehr gebogenen Rippen; Naht gut eingedrückt; Mündung eiförmig mit breitem und tiefem Ausguss; Mundsaum ausgebreitet, zurückgeschlagen, unten mit schief und stark vorgezogenem, schmalem, starkem Zungenfortsatz; Lippe verdickt von der vorletzten Windung fast getrennt. — Länge 13, Durchmesser 4 mm.

Jamaica.

8. **G. gracilis** C. B. Ad. — 1850 *G. g.*, C. B. Adams, Contr. Conch., No. 6, p. 95. — 1852 *G. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 9. — 1897 *G. g.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 74 (sep. p. 2).

Gehäuse dem der *G. procera* ähnlich, aber mit feineren, zahlreicheren Rippchen (ca. 40 auf jeder Windung), die ziemlich gleichweit stehen, unter der Loupe mit verkümmerten Spirallinien; Apex dekolliert; Zungenfortsatz ziemlich scharf, schief, stark seitwärts vorgezogen; Mundsaum und Lippe ziemlich gleichstark. Länge 11, Durchmesser 2,6 mm.

Jamaica.

9. **G. hilliana** C. B. Ad. — 1851 *G. h.*, C. B. Adams, Contr. Conch., No. 9, p. 159. — 1852 *G. h.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 11. — 1897 *G. h.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 74 (sep. p. 2).

Gehäuse walzig kegelförmig, weiss, mit 33—35 kleinen, stumpfen, unten und hinter dem Mundsaum verkümmernden Rippchen; Gewinde geradlinig, Apex abgestutzt; 6 sehr gewölbte Windungen mit tiefer Naht: Mündung fast kreisrund mit mäfsigem Ausguss; Mundsaum gut ausgebreitet, zurückgeschlagen, dünn: Zungenfortsatz nur mäfsig schief seitlich vorgezogen, stumpf; Innenlippe verdickt, regelmäfsig zurückgeschlagen, von der vorletzten Windung leicht getrennt. L. 5. Durchm. 1,7 mm.

Jamaica.

10. **G. inornata** Chitty. — 1853 *G. i.*, Chitty, Contr. Conch.. No. 1, p. 5. — 1858 *G. i.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2, p. 6. — 1897 *G. i.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 74.

Gehäuse lang walzig kegelförmig, weiss, unter der Loupe mit dichten, gerundeten Rippen; Gewinde geradlinig, Apex abgestutzt; 5 sehr gewölbte Windungen mit mäfsig eingedrückter Naht; Mündung eiförmig, oben eckig; Mundsaum ausgussartig vorgezogen, rechts stark zurückgezogen; Lippe mäfsig verdickt, zurückgeschlagen, oben an die vorletzte Windung angedrückt, durch schwache Bucht vom Mundsaum geschieden. L. 7,2, Durchm. 1,6 mm.

Jamaica.

11. **G. jamaicensis** L. Pfr. — 1845 *G. j.*, L. Pfeiffer, in: Pr. zool. Soc. London, p. 45. — 1850 *G. j.*, L. Pfeiffer, in: Martini & Chemnitz, Conch. Cab. ed. 2, v. 1, p. 214, t. 30, f. 19, 20. — 1852 *G. j.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 7. — 1849 *G. j.*, C. B. Adams, Contr. Conch., No. 2, p. 18. — 1851 *G. j.*, Petit, in: J. Conchyl., v. 2, p. 82, t. 2, f. 4. — 1857 *G. j.*, Adams, Genera rec. Moll., v. 2, p. 311, t. 88, f. 2. — 1897 *G. j.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 74.

Gehäuse getürmt, dekolliert, festschalig, bogig, ziemlich dicht gerippt, wenig glänzend, weiss: 6—7 gewölbte Windungen, letzte unten kantig,

fast $^1/_6$ der Länge; Mündung fast senkrecht, eiförmig; Mundsaum zusammenhängend, Ränder oben im Winkel vereinigt, Aussenrand und Basalrand innen verdickt, leicht zurückgeschlagen, Spindelrand angedrückt; Zungenfortsatz spitz, vorgezogen. L. 12—14, Durchm. 3,5 mm.

Jamaica.

12. **G. magna** C. B. Ad. — 1850 *G. m.*, C. B. Adams, Contr. Conch., No. 6, p. 94. — 1852 *G. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 8. — 1897 *G. m.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 74 (sep. p. 2).

Gehäuse lang kegelförmig, weisslich; Gewinde geradlinig, Apex dekolliert; $6^1/_2$ mäfsig gewölbte Windungen mit ca. 38 feinen, sehr gebogenen Rippchen; Naht gut eingedrückt, Mündung eiförmig mit breitem tiefem Ausguss; Mundsaum gut ausgebreitet, zurückgeschlagen, Zungenfortsatz breit und stumpf, schief seitlich vorgezogen; Lippe verdickt, von der vorletzten Windung leicht getrennt. L. 14, Durchm. 3 mm.

Jamaica.

13. **G. media** C. B. Ad. — 1850 *G. m.*, C. B. Adams, Contr. Conch., No. 6, p. 96. — 1852 *G. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 10. — 1897 *G. m.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 74 (sep. p. 2).

Gehäuse fast zylindrisch, weisslich, mit ca. 35 sehr gebogenen, vorspringenden, scharf berandeten, feinen Rippchen; Gewinde gradlinig; Apex abgestutzt; 6 mäfsig gewölbte Windungen mit gut eingedrückter Naht; Mündung eiförmig mit breitem Ausgufs; Mundsaum mäfsig ausgebreitet, verdickt; Zungenfortsatz ziemlich schmal, spitz, deutlich schief vorgezogen; Lippe verdickt, ausser der Spitze von der vorletzten Windung getrennt. L. 8, Durchm. 2,2 mm.

Jamaica.

14. **G. minor** C. B. Ad. — 1849 *G. m.*, C. B. Adams, Contr. Conch., No. 2, p. 18. — 1852 *G. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 8. — 1850 *G. m.*, L. Pfeiffer in: Chemnitz, Conch. Cab., ed. 2, p. 214, t. 30, f. 21, 22. — 1872 *G. m.*, Gloyne in: J. Conchyl., v. 20. — 1897 *G. m.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 75 (sep. p. 3).

Gehäuse getürmt, dekolliert, ziemlich dünnschalig, dicht und bogig, rippenstreifig, durchsichtig weiss; 7 gewölbte Windungen, letzte $^1/_4$ der

Länge wenig übertreffend; Mündung dreieckig eiförmig; Mundsaum dünn, kaum ausgebreitet, Ränder durch einen Callus verbunden, aussen und unten umgeschlagen; Zungenfortsatz stumpf. L. 10,5, Durchm. 3 mm.

Jamaica.

15. **G. parva** Chitty. — 1853 *G. p.*, Chitty, Contr. Conch., No. 1, p. 6. *G. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2, p. 6. — 1897 *G. p.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 75 (sep. p. 3).

Gehäuse der kleinen Varietät von *G. elegans* sehr ähnlich, aber mit dichteren, zahlreicheren Rippen und feineren Spirallinien, nur fünf Windungen übrig; Lippe vom Mundsaum nicht durch einen Sinus getrennt. L. 3,2, Durchm. 1 mm.

Manchester auf Jamaica.

16. **G. pauperata** C. B. Ad. — 1850 *G. p.*, C. B. Adams, Contr. Conch., No. 6, p. 97. — 1852 *G. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 12. — 1897 *G. p.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 75 (sep. p. 3).

Gehäuse lang kegelförmig, weisslich mit 25 ziemlich breiten stumpfen Rippen; Gewinde geradlinig, Apex abgestutzt; 7—8 gewölbte Windungen mit gut eingedrückter Naht; Mündung eiförmig mit undeutlichem Ausguss; Zungenfortsatz leicht vorgezogen. L. 4,2, Durchm. 1 mm.

Jamaica.

17. **G. procera** C. B. Ad. — 1850 *G. p.*, C. B. Adams, Contr. Conch., No. 6, p. 95. — 1850 *G. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 9. — 1897 *G. p.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 75 (sep. p. 3).

Gehäuse schlank zylindrisch kegelförmig, weisslich, mit ca. 30 starken vorspringenden, fast zum Unterrand reichenden Rippen und in den Zwischenräumen mit sehr zahlreichen feinen Spirallinien; Gewinde geradlinig, Apex abgestutzt; 7—$7^1/_2$ mässig gewölbte Windungen mit gut eingedrückter Naht, Mündung eiförmig mit breitem, tiefem Ausguss; Mundsaum gut ausgebreitet, zurückgeschlagen, verdickt; Zungenfortsatz schmal, aber nicht spitz, schief vorgezogen; Lippe leicht verdickt, von der vorletzten Windung leicht geschieden. L. 13, Durchm. 3 mm.

Jamaica.

18. **G. pyramidata** C. B. Ad. — 1851 *G. p.*, C. B. Adams, Contr. Conch., No. 9, p. 159. — 1852 *G. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 13. — 1897 *G. p.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 75 (sep. p. 3).

Gehäuse lang kegelförmig, weisslich mit ca. 28 stumpfen, auf der letzten Windung unter der Mitte verschwindenden Rippen; Gewinde geradlinig, Apex meist dekolliert; 7—8 gewölbte Windungen mit tiefer Naht; Mündung weit eiförmig mit mäfsigem Ausguss; Mundsaum ziemlich dünn, leicht zurückgeschlagen; Fortsatz stumpf, mäfsig nach der Seite vorgezogen; Lippe leicht verdickt, zurückgeschlagen. L. 6,5, Durchm. 2,2 mm.

Jamaica.

19. **G. striosa** C. B. Ad. — 1850 *G. s.*, C. B. Adams, Contr. Conch., No. 6, p. 96. — 1852 *G. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 13. — 1897 *G. s.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 75 (sep. p. 3).

Gehäuse zylindrisch kegelförmig, weisslich, mit ca. 16 sehr schlanken, leicht gebogenen Rippen und 25—30 feinen über die Rippen weglaufenden Spirallinien; Apex dekolliert; 7 mäfsig gewölbte Windungen mit tiefer Naht; Mündung eiförmig mit weitem, tiefem Ausguss; Mundsaum ausgebreitet, zurückgeschlagen, verdickt; Zungenfortsatz stumpf, leicht nach der Seite vorgezogen; Lippe verdickt, von der vorletzten Windung ausser am Ende fast getrennt. L. 7,6, Durchm. 1,7 mm.

Jamaica.

20. **G. typica** C. B. Ad. — 1850 *G. t.*, C. B. Adams, Contr. Conch., No. 6, p. 95. — 1852 *G. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 9. — 1897 *G. t.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum. in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 75.

Gehäuse schlank kegelförmig, weisslich, mit 26—30 vorspringenden, scharfrandigen, unten verkümmernden Rippen und sehr zahlreichen nur in den Zwischenräumen sichtbaren, fast mikroskopischen Spirallinien; Apex dekolliert; 7 mäfsig gewölbte Windungen mit gut eingedrückter Naht; Mündung eiförmig mit breitem, tiefem Ausguss; Mundsaum ausgebreitet, mäfsig verdickt; Zungenfortsatz sehr stark schief vorgezogen, sehr schmal, ziemlich spitz; Lippe verdickt, leicht zurückgeschlagen, ausser am Ende von der vorletzten Windung getrennt. L. 9,5, Durchm. 2,5 mm.

Jamaica.

21. **G. vicina** C. B. Ad. – 1850 *G. v.*, C. B. Adams, Contr. Conch., No. 6, p. 96. — 1852 *G. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 11. — 1899 *G. v.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 75 (sep. p. 3).

Gehäuse dem von G. minor ähnlich, aber mit mehr divergierenden Contouren, dünnerer Schale, sehr breitem, seitlich stark vorgezogenem Zungenfortsatz und deutlicher kantiger letzter Windung. L. 10,5, Durchm. 3 m.

Jamaica.

2. Genus **Chittya** Adams.

1858 *Chittia* (corr.), *Chittya* (Livesay in M. S.) Adams, Gen. rec. Moll., v. 2, p. 647. — 1865 *Chittya*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3, p. 2. — 1897 *Ch.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 75. — 1897 *Ch.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum. sep., p. 3.

Gehäuse undurchbohrt, zylindrisch kegelförmig mit eiförmiger, mäfsig ausgegossener Mündung; Mundsaum verdickt, scharf zurückgeschlagen, ohne Anhang, die Spindel durch einen Sinus vom Mundsaum getrennt.

Nur 1 Art.

Ch. sinuosa (Chitty). — 1853 *Geomelania s.*, Chitty, Contr. Conch., No. 1, p. 5. — 1858 *G. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2, p. 5. — 1858 *Chittya s.*, Adams, Gen. rec. Moll., v. 2, p. 648, t. 138, f. 14. — 1897 *Ch. s.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29 (sep. p. 3).

Gehäuse zylindrisch kegelförmig, weiss mit scharfen dünnen Rippchen und mikroskopischen Spirallinien; Apex dekolliert; 6 gewölbte Windungen mit tiefer Naht; Mündung eiförmig, nach rechts mäfsig ausgegossen, oben eckig, schief; Mundsaum verdickt, scharf zurückgeschlagen nicht vorgezogen; Lippe gelöst, durch eine kreisförmige Bucht vom Mundsaum geschieden. L. 4,5, Durchm. 1 mm.

Ashly Hall, Trelawny auf Jamaica.

3. Genus **Scalatella** Martens.

1860 *Scalatella* (Sp. un.: *B. reclusa*), Martens, in: Albers, Helic. ed 2, p. 41. — 1899 *Sc.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 31, p. 129; Catal. Pneum. sep., p. 4. — 1871 *Blandiella* (Sp. un.: B. reclusa) Guppy, in: Amer. J. Conch., v. 6,

p. 309. — 1876 *Truncatella sect.* A., Montanae *(Blandiella)* L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 10. — 1878 *Bl*, Arango, Contr. faun. Cuba, p. 40. — 1897 *Bl.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29. p. 15.

Gehäuse undurchbohrt, zylindrisch mit stumpfem, abgestutztem Apex, kaum glänzend; zahlreiche leicht gewölbte, langsam zunehmende Windungen, buchtig gerippt, letzte leicht vorgezogen; Mundsaum ausgebreitet. zusammenhängend, wenig zurückgeschlagen, ohne Bucht. Deckel mit wenigen Windungen, innen knorpelig, aussen kalkig, gerunzelt.

Westindien: Jamaica, Cuba, Haïti, Trinidad.

Übersicht der Arten:

a) Arten aus Cuba: *α*) ohne Spiralskulptur:	
Rippen weitlfg., Zwischenräume viel breiter	9. S. wrighti
Rippen dicht, Zwischenräume nicht breiter	2. S. elongata
β) mit Spiralskulptur:	
Rippen schmäler als die Zwischenräume .	3. S. filicosta
Rippen und Zwischenraum gleich . . .	6. S. lirata
b) Arten aus Jamaica:	
Rippen nur 6, gz. weitläufig	4. S. greyana
Rippen dicht, fein	7. S. pygmaea
Rippen dicht, stumpf	1. S. beardsleana
c) Arten aus Haïti:	
Rippen glänzend, Zwischenräume doppelt so breit, Spiral gerippt	5. S. hastiensis
d) Arten aus Trinidad:	
Rippchen ganz dicht, leicht gebuchtet .	8. S. reclusa

1. **Sc. beardsleana** C. B. Ad. — 1849 *Cylindrella b.*, C. B. Adams, Contr. Conch., v. 2, p. 19. — 1850 *Geomelania b.*, C. B. Adams, Contr. Conch., v. 6. p. 89. — 1852 *G. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum.. v. 1, p. 12.

1897 *Bl. b.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29. p. 75 (sep.. p. 3).

Gehäuse regelmäfsig kegelförmig, sehr verlängert, weisslich mit dichten, stumpfen, nicht schiefen Rippen, unten nicht gekielt; 8 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte fast gelöst, oben kantig; Mundsaum scharf, nur aussen umgeschlagen. L. 6. Durchm. 1,5 mm.

Jamaica.

2. **S. elongata** Poey. — 1856 *Truncatella e.*, Poey, in: L. Pfeiffer, Monogr. Auricul., p. 193. — 1857 *Tr. e.*, (part.)?, Poey, Mem. Cuba, v. 2, p. 89. — 1862 *Tr. e.*, L. Pfeiffer, in: Malak. Bl., v. 9, p. 126. — 1878 *Blandiella e.*, Arango, Contr. faun. Cuba, p. 40. — 1890 *Tr. (Bl.) e.*, Crosse, in: J. Conchyl., v. 38, p. 303. — 1897 *Bl. e.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 75 (sep., p. 3).

Gehäuse fast geritzt, festschalig, fast zylindrisch, abgestutzt, fleischfarbig, dicht gerippt, die Rippen so breit wie die Zwischenräume; 6 gewölbte Windungen, mit tiefer Naht, letzte unten eingeschnürt; Mündung fast senkrecht, schief eiförmig; Mundsaum zusammenhängend, leicht ausgegossen; Aussenrand einfach; Spindelrand doppelt, verdickt. L. 5,5—6,5, Durchm. 1,5 mm.

Holyuin und Guantánamo auf Cuba.

3. **Sc. filicosta** Gdl. — 1857 *Truncatella f.*, Gundlach, mss. in: Poey, Mem. Cuba, v. 2, p. 90. 417. — 1860 *Tr. f.*, L. Pfeiffer, in: Malak. Bl., v. 7, p. 32. — 1862 *Tr. f.*, L. Pfeiffer, in: Malak. Bl., v. 9, p. 127. — 1865 *Tr. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3. p. 4. — 1878 *Blandiella f.*, Arango, Contr. fauna Cuba, p. 41. — 1890 *Tr. f.*, Crosse, in: J. Conchyl., v. 38, p. 304. 1897 *Bl. f.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 75.

Gehäuse undurchbohrt, walzig pfriemenförmig, abgestutzt, ziemlich festschalig, blass hornfarben, mit ca. 36 dichten, geraden, fadenförmigen Rippen und breiteren, unter der Loupe quergestreiften Zwischenräumen; 6—7 mäſsig gewölbte Windungen, letzte unten gerundet; Mündung fast senkrecht, breit eckig eiförmig; Mundsaum leicht verdickt, glänzend; Aussenrand gebogen, ausgebreitet, leicht zurückgeschlagen, linker fast gerade, angedrückt. L. 7, Durchm. 1,75 mm.

Baracoa auf Cuba.

4. **S. greyana** C. B. Ad. — 1850 *Cylindrella g.*, C. B. Adams, Contr. Conch., no. 5, p. 82. — 1853 *C. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Helic., v. 3, p. 575. — 1860 *C. (Scalatella) g.*, Martens, in: Albers, Heliceen, ed. 2, p. 41. — 1865 *Truncatella g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3, p. 5. — 1897 *Blandiella g.*, Kobelt & Möllendorf, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 75 (sep. p. 3).

Gehäuse fast pfriemenförmig, abgestutzt, mit ca. 6 starken Rippen auf jeder Windung, weisslich; 8 gewölbte Windungen, fast gleich, letzte nicht gelöst, unten leicht verschmälert; Mündung senkrecht, klein, eiförmig; Mundsaum zusammenhängend, oben angedrückt, sonst kurz ausgebreitet. L. 7,5. Durchm. 1,6 mm.

Jamaica.

5. **S. haitensis** Weinl. — 1876 *Truncatella h.*, Weinland, in: Malak. Bl., v. 23, p. 172. — 1876 *T. h.*, L. Pfeiffer, in: Malak. Bl., v. 23, p. 233, t. 2, f. 12—14. — 1891 *Blandiella h.*, Crosse, in: J. Conchyl., v. 39, p. 179. — 1897 *Bl. h.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., Nachrbl. D. mal. Ges., v. 27, p. 75 (sep. p. 3).

Gehäuse getürmt, bräunlich weiss, abgestutzt, mit weissen, glänzenden Rippen und doppelt so breiten parallel gerippten Zwischenräumen; 6 gewölbte regelmäfsig zunehmende Windungen mit tiefer Naht; Mundsaum senkrecht, eiförmig, oben stumpfeckig; Mundrand kurz ausgebreitet; Ränder durch einen deutlichen Callus verbunden. L. 4,3, Durchm. 1 mm.

Jeremie auf Haïti.

6. **S. lirata** Poey. — 1857 *Truncatella elongata* (part.)?! Poey, Mem. Cuba, v. 2, p. 25, t. 2, f 23, 24 (nec p. 89). — 1857 *Tr. l.*, Poey, Mem. Cuba, v. 2 (?!), p. 89. — 1858 *Tr. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2, p. 8. — 1862 *Tr. l.*, L. Pfeiffer, in: Malak. Bl., v. 9, p. 127. — 1878 *Blandiella l.*, Arango, Contr. faun. Cuba, p. 41. — 1890 *Tr. (Bl.) l.*, Crosse, in: J. Conchyl., v. 38, p. 304. — 1897 *Bl. l.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 75 (sep., p. 3).

Gehäuse fast geritzt, ziemlich zylindrisch getürmt, decolliert, ziemlich festschalig, sehr dicht, fadenförmig gerippt mit gleichen, unter der Loupe quer gestreiften Zwischenräumen, weisslich fleischfarben; $6^1/_2$—7 gewölbte Windungen, letzte unten kaum zusammengedrückt; Mündung fast senkrecht, eiförmig, oben eckig; Mundsaum zusammenhängend, leicht ausgebreitet; Aussenrand einfach, linker verdickt, ziemlich doppelt. L. 5—5,5. Durchm. 1,25 mm.

Jibara und Barajagna auf Cuba.

7. **S. pygmaea** C. B. Ad. — 1845 *Cylindrella p.*, C. B. Adams, in: P. Boston Soc., p. 14. — 1818 *C.? p.*, L. Pfeiffer. Monogr. Helic., v. 2, p. 386. — 1850 *Geomelania p.*, C. B. Adams, Contr. Conch., v. 6, p. 89. — 1852 *Geomelania p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 12. — 1897 *Blandiella p*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 75 (sep. p. 3).

Gehäuse sehr klein, getürmt, leicht decolliert, dicht und fast gerade rippenstreifig, durchsichtig, weisslich; 7 gewölbte, regelmäfsig und langsam zunehmende Windungen; Mündung kaum schief, eiförmig, mit leichtem Ausguss; Mundsaum kurz ausgebreitet; Ränder durch einen fast gelösten Callus verbunden; Aussenrand leicht verbreitert. L. 4,5. Durchm. kaum 1 mm.

Jamaica.

8. **S. reclusa** Gpp. — 1871 *Blandiella r.*, Guppy, in: Amer. J. Conch., v. 6, p. 309, t. 17, f. 7, 8. — 1875 *Truncatella r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 10. — 1890 *Tr. r.*, Crosse, in: J. Conchyl., v. 38, p. 57, t. 2, f. 7. — 1897 *B r.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 75 (sep. p. 3).

Gehäuse zylindrisch, weisslich hornfarben, ziemlich festschalig; decolliert; 5—6 Windungen mit ca. 30 feinen, leicht gebuchteten Rippen; Mundsaum glänzend, verdickt, zusammenhängend, leicht zurückgeschlagen, besonders am Basalrand; Deckel aussen mit einer Höckerreihe am Aussenrand, innen knorpelig mit dünnem, den äusseren überragenden Rand. L. 7, Durchm. 2,5 mm.

Cerros de Oropuche auf Trinidad.

9. **S. wrighti** L. Pf. — 1862 *Truncatella w.*, L. Pfeiffer, in: Malak Bl., v. 9, p. 127. — 1865 *T. w.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3, p. 4. — 1878 *B. w.*, Arango. Contr. faun. Cuba, p. 41. — 1890 *Tr. (B.) w.*, Crosse, in: J. Conchyl., v. 38, p. 304. — 1897 *B. w.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 15 (sep. p. 3).

Gehäuse leicht geritzt, getürmt zylindrisch, decolliert, ziemlich dünnschalig, durchsichtig, weisslich mit ca. 18 ziemlich weitläufigen, zusammengedrückten fadenförmigen Rippen und glatten, viel breiteren Zwischenräumen; 7 gewölbte Windungen, letzte an der Basis nicht

zusammengedrückt; Mündung senkrecht, ziemlich regelmäfsig eiförmig, oben fast eckig; Mundsaum zusammenhängend, schwielig; Aussenrand ziemlich ausgebreitet, linker ziemlich angedrückt. L. 6,5, Durchm. 9,5, alt ap. 1,3 mm.

Yateras, Cuba.

3. Fam. TRUNCATELLIDAE.

1865 *Truncatellidae*, W. C. Binney (Bland & Tryon) Shells N. Amer., v. 3, p. 97. — 1885 *T.*, Fischer, Manuel, p. 751. — 1897 *T.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 75

Gehäuse decolliert oder am Apex zerfressen, zylindrisch, meist vertikal gestreift; Mündung oval; Mundsaum verdickt oder doppelt; Deckel hornig, konzentrisch, nur ausnahmsweise mit Kalkbekleidung. Tier durch Kiemen atmend, die aus deutlich geschiedenen Kiemenblättern bestehen und in einer Höhle liegen; Zungenbewaffnung wie bei Hydrobia.

Verbreitung über alle Küsten der gemäfsigten und heissen Zone. 4 Gattungen. [1])

1.	Gehäuse zylindrisch, vertikal gestreift oder gerippt	2
	Gehäuse eiförmig-konisch, glatt . . .	3. Gen. Coxiella
	Gehäuse fast kugelig	4. Gen. Tomichia
2.	Deckel hornig, Mundrand nicht gelöst .	1. Gen. Truncatella
	Deckel kalkig, Mundrand gelöst . . .	2. Gen. Taheitia

1. Genus **Truncatella** Risso.

1826 *Truncatella*, Risso, Hist. Europ. mérid., v. 4, p. 124. — 1830 *Tr.*, Menke, Synopsis ed. 2, p. 43. — *Tr.*, Lowe, in: Zool. Journal, v. 5, p. 299. — 1838 *Tr.*, Deshayes, in: Lamarck, Hist. Anim. s. vert. ed. 2, v. 8, p. 363. — 1846 *Tr.*, L. Pfeiffer, in: Z. f. Malak., v. 3, p. 177. — 1851 *Tr.*, Woodward, Manual, v. 1, p. 137. — 1856 *Tr.*, H. & A. Adams, Gen. rec. Moll., v. 2, p. 310. — 1856 *Tr.*, L. Pfeiffer, Mon. Auric., p. 175. — 1865 *Tr.*, Binney, Bland & Tryon, Shells N. America,

[1]) Die seither zu den Truncatelliden gerechneten Gattungen Blanfordia und Cecina sind neuerdings als Realiiden erkannt worden.

v. 3, p. 97. — 1876 *Tr.*, L. Pfeiffer, Mon. Pneum., v. 4, p. 9. — 1885 *Tr.*, Vayssière, in: J. Conchyl., v. 33, p. 253, t. 12, 13. — 1885 *Tr.*, P. Fischer. Manuel Conch., p. 751. — 1897 *Tr.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D malak. Ges., v. 29, p. 75 (Sep. p. 4).

1826 *Fidelis* Risso, Hist. Europe mérid., v. 4, p. 121 (testa juvenilis).

1832 *Choristoma,* Cristofori & Jan, Mantissa, p. 3.

1847 *Truncatula* (Leach mss.) J. E. Gray, in: Ann. nat. Hist., v. 20, p. 271.

1880 *Albertisia,* Jssel, in: Ann. Mus. Genova., v. 15, p. 275.

Schale klein, walzenförmig, oben abgestutzt, längs gestreift oder gerippt, meist glänzend, einfarbig, letzte Windung nicht besonders gross; Mündung oval; Mundsaum zusammenhängend, verdickt; Deckel hornig, sehr dünn, undeutlich; spiral mit exzentrischem Nukleus.

Küstenschnecken, längs aller wärmeren Meere verbreitet.

1. **Tr. adamsi** L. Pfr. — 1846 *Tr. a.*, L. Pfeiffer, in: Z. Malak., v. 3, p. 119, 189. — 1855 *Tr. a.*, Küster, in: Martini & Chemnitz, Conch. Cab., v. I. 23, p. 16. — 1856 *Tr. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Auric., p. 194. — 1897 *Tr. a.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 75, sep. p. 3. — 1845 *Tr. scalariformis* (nec Reeve) C. B. Adams, in: Pr. Boston Soc., v. 2, p. 12.

Schale kaum geritzt, ziemlich festwandig, walzenförmig, glänzend, hornfarben, mit ziemlich weitläufigen stumpfen Längsrippen und ganz fein gestreiften Zwischenräumen; 4 leicht gewölbte Windungen, die letzte unten kammförmig zusammengedrückt; Mündung senkrecht, schief eiförmig; Mundsaum verdickt, fast doppelt; der äussere Rand kurz abstehend. L. 4,5, Durchm. 2 mm.

Jamaika.

2. **Tr. aurantia** A. Gld. — 1847 *Tr. au.*, A. Gould, in: Pr. Boston Soc., v. 2, p. 208. — 1852 *Tr. au.*, A. Gould, Expedit. Shells, in: U. St. Expl. Exped., p. 110, t. 8. f. 125. — 1858 *Tr. au.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2, p. 6. — 1867 *Tr. au.*, Martens, in: Preuss. Exped. O.-Asien. Zool., v. 2. p. 163. — 1874 *Tr. au.*, Jssel, Moll. Borneo, in: Ann. Mus. Genova, v. 6, p. 452. — 1897 *Tr. au.*, Kobelt & Möllendorff. Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 75, sep. p. 3.

Schale fast durchbohrt, walzig-kegelförmig, decolliert, dicht längs gerippt, mit etwa 40 hohen geraden Rippchen auf jeder Windung; 5 gewölbte Windungen; Mündung schief eiförmig; Mundsaum weiss, zusammenhängend, umgeschlagen. L. 7,5, Durchm. 2,5 mm.

Insel Mangsi bei Borneo.

3. **T. avenacea** Garr. — 1887 *T. a.*, Garrett, in: P. zool. Soc. London, p. 301. — 1897 *T. a.*, Kobelt & Möllendorff. in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 75.

Schale geritzt, walzenförmig, hornfarben; Rippen ziemlich schwach, gerade, abgerundet, etwa so breit wie die Zwischenräume, 35—40 auf der letzten Windung, Naht eingedrückt: $4^1/_2$ konvexe Windungen erhalten, letzte unten deutlich gekielt; Mündung klein, eiförmig, senkrecht, etwas weniger als $^1/_4$ der Höhe einnehmend; Mundsaum zusammenhängend, stumpf, leicht ausgebreitet, durch die Fortsetzung des Basalkiels verdoppelt. H. 6, Durchm. 2,5 mm.

Fidschi-Insel Vanua-Levu.

4. **T. bairdiana** C. B. Ad. — 1852 *T. b.*, C. B. Adams, Ann. Lyc. New-York, v. 5, p. 437. — 1856 *T. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Auricul., p. 187. — 1897 *T. b.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 75.

Schale fast geritzt, walzenförmig, ziemlich dünn, mit dichten, stumpfen Längsrippen, durchsichtig, bernstein-hornfarben; Naht tief, stark crenuliert; 4 mäſsig gewölbte Windungen erhalten, letzte fast glatt, unten gezahnt, kaum zusammengedrückt; Mündung fast senkrecht, eckig eiförmig; Mundsaum doppelt: äusserer kammförmig, abstehend, innerer zusammenhängend; Spiralrand sehr schwach gebogen. H. 5, Durchm. 1,71 mm.

Panama.

5. **T. barbadensis** L. Pfr. — 1856 *T. b.*, L. Pfeiffer, in: P. zool. Soc. London, p. 337. — 1865 *T. b.*, L. Pfeiffer, Monogr, Auricul., p. 192. — 1897 *T. b.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 75.

Schale kaum geritzt, zylindrisch, nach oben kaum verschmälert, ziemlich festwandig, mit regelmäſsigen, fast geraden, stumpfen, dichten, Rippen, seidenglänzend, rötlich hornfarben; Naht tief; $4^1/_2$ sehr gewölbte, langsam zunehmende Windungen erhalten, letzte unten mit einem weiss-

lichen Kamm, der nach vorn den Mundsaum umzieht; Mundrand senkrecht, eiförmig, oben abgerundet, unten ausgussartig; Mundsaum zusammenhängend, rechts ausgebreitet, leicht umgeschlagen, sehr gebogen; Spindelrand fest angelötet. H. 6,5, Durchm. 2 mm.

Barbados.

6. **Tr. bilabiata** L. Pfr. — 1840 *Tr. bilabiata*, L. Pfr., in: Archiv Naturg., v. 6 I, p. 253. — 1846 *Tr. b.*, in: Z. Malak., v. 3, p. 187. — 1857 *Tr. b.*, Poey, Mem. Cuba, v. 2, p. 47, t. 5, f. 15, 16. — 1855 *Tr. b.*, Küster, in: Martini & Chemnitz, Conch. Cab., ed. 2, v. I, 23. p. 7, t. 1, f. 27—31. — 1856 *Tr. b.*, L. Pfeiffer, Mon. Auric., p. 192. — 1862 *Tr. b.*, L. Pfeiffer, in: Malak. Bl., v. 9, p. 129. — 1856 *Tr. b.*, Binney, Bland & Tryon, Shells N.-Amer., v. 3, p. 99, f. 199. — 1868 *Tr. b.*, Tryon, in: Amer. J. Conch., v. 4, p. 14, t. 18, f. 32, 33. — 1880 *Tr. b.*, Binney, in: Binney, Bland & Tryon, Land- & Freshw.-Shells N.-Amer., v. 4, p. 188, t. 75, f. 3, 7. — 1897 *Tr. b.*, Kobelt & Möllendorff, Catalog Pneumon. in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 75.

Schale fast geritzt, zylindrisch, schlank, festwandig, undurchsichtig, braun, mit hohen, stumpfrückigen, leicht gebogenen, den Zwischenräumen an Breite gleichen Rippen skulptiert; Naht tief, einfach; von den noch vorhandenen $4^1/_2$—5 gewölbten Windungen ist die letzte kaum höher als die übrigen, unten leicht zusammengedrückt; Mündung senkrecht, eiförmig, oben kaum eine Ecke bildend; Mundsaum doppelt: äusserer weiss, schwielig, abstehend, in den Basalkamm übergehend, innerer zusammenhängend, kurz vorgezogen. L. 5,5, Durchm. 1,75 mm.

Antillen, Mexiko.

7. **Tr. californica** L. Pfeiffer. — 1857 *Tr. c.*, L. Pfeiffer, in: Pr. zool. Soc. London, p. 111. — 1858 *Tr. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2, p. 7. — 1865 *Tr. c.*, Binney, Mon. Amer. Landshells, v. 3, p. 100, f. 202. — 1868 *Tr. c.*, Tryon, in: Amer. J. Conchol., v. 4, p. 15, t. 18, f. 37. — 1897 *Tr. c.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 75.

Schale nicht geritzt, getürmt, zylindrisch, decolliert, ziemlich dünnwandig, fein gestreift, wenig glänzend, blass rötlich hornfarben; Gewinde

nach oben kaum verschmälert; Naht einfach, berandet; noch 4 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, letzte unten nicht zusammengedrückt; Mündung vertikal, oval, oben kaum eine Ecke bildend; Mundsaum einfach, zusammenhängend, der rechte Rand ausgebreitet, oben leicht zurückgebogen; Spindelrand angelötet. L. 4,7, Durchm. 1,7 mm.

Californien (San Diego).

8. **Tr. capillacea** L. Pfr. — 1859 *Tr. c.* (Gundlach mss.) L. Pfeiffer, in: Malak. Bl., v. 6, p. 77, v. 9, p. 128. — 1863 *Tr. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3, p. 8. — 1878 *Tr. c.*, Arango, Contr. Faun. Cuba, p. 40. — 1897 *Tr. c.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 75.

Schale undurchbohrt, pfriemenförmig, decolliert, festwandig, hell bernsteinfarben, gerippt, die Rippchen bald stärker, bald schwächer, manchmal fast verschwindend, ziemlich weitläufig; es sind noch $3^1/_2$ ziemlich gewölbte, langsam zunehmende Windungen vorhanden, die letzte unten leicht zusammengedrückt, vorn schwielig; Mündung ziemlich klein, senkrecht, eckig halbeiförmig; Mundsaum zusammenhängend, verdickt, rechts doppelt, links angedrückt. L. 3,5, Durchm. 1,3 mm.

Cuba.

9. **Tr. caribaeensis** Rv. — 1842 *Tr. c.* (Sowerby in MS.) Reeve, Conch. syst., v. 2, p. 94, t. 182, f. 7. — 1846 *Tr. c.* (*Tr. gouldii* Adams in MS., *Tr. variabilis*, L. Pfeiffer in MS.), L. Pfeiffer, in: Z. Malak., v. 3, p. 182. — 1855 *Tr. c.* (part.), Küster, in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XXIII, p. 9, t. 1, f. 35—37; t. 2, f. 22. — 1856 *Tr. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Auricul., p. 185.

1865 *Tr c.*, Binney, (Bland & Tryon), Shells N.-Amer., v. 3, p. 98, f. 198.
1868 *Tr. c*, Tryon, in: Amer. J. Conch., v. 4, p. 14, t. 18, f. 27, 28.
1883 *Tr. c.*, Crosse, in: J. Conchyl., v. 31, p. 35. — 1897 *T. c.*, Kobelt & Möllendorf, in: Nachrbl. D malak. Ges., v. 29, p. 76.
1845 *T. succinea*, C. B. Adams, in: P. Boston Soc., v. 2, p 12.

Schale fast geritzt, ziemlich walzenförmig, nach oben nur wenig verschmälert, ziemlich festwandig, rötlich, gelb oder bernsteinfarben, fein gerippt, die Rippen gerade, an der Peripherie oft verschwindend; Naht seicht; noch 3—4 langsam zunehmende, wenig gewölbte Windungen,

die letzte oft glatt, unten mit einem kurzen kielartigen Kamm; Mündung fast senkrecht, oval-elliptisch, oben spitz; Mundsaum zusammenhängend, auf der Mündungswand und an der Insertion verdickt. L. 7—8, Durchm. 3 mm.

Antillen, Südflorida.

10. **Tr. cerea** Gass. — 1878 *Tr. c.*, Gassies, in: J. Conch., v. 26, p. 339. — *Tr. c.*, Gassies, in: Actes Soc. Linn. Bordeaux, p. 69, t. 2, f. 9. — 1894 *Tr. c.*, Crosse, in: J. Conch., v. 42, p. 393. — 1894 *Tr. c.*, Crosse, Faune nouvelle Calédonie, p. 236. — 1897 *Tr. c.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., p. 29, p. 76.

Schale undurchbohrt, zylindrisch, nach oben etwas verschmälert, decolliert, wachsfarben bis schmutzig gelb, langsgerippt; Naht kaum vertieft; 5 gewölbte, regelmäfsig zunehmende Windungen, die letzte verbreitert; Mündung senkrecht, oben und unten Ecken bildend; Mundsaum zusammenhängend, am Nabel zurückgeschlagen. L. 5, Durchm. 1,5 mm.

Fichteninsel bei Neu-Caledonien.

11. **T. ceylanica** L. Pfr. — 1856 *T. c.*, L. Pfeiffer, in: Pr. Zool. Soc. London, p. 336. — 1856 *T. c.*. L. Pfeiffer, Monogr. Auricul., p. 186. — 1897 *T. c.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 76.

Schale schwach geritzt, verschmälert, walzenförmig, gestreift, durchsichtig, glänzend, rötlich hornfarben oder gelblich; 4 Windungen erhalten, die beiden oberen gewölbt, die unteren flach, alle an der Naht faltig, letzte unten nicht zusammengedrückt; Mündung senkrecht, gross, eckig eiförmig; Mundsaum zusammenhängend, rechts dünn, leicht ausgebreitet; Spindelrand leicht gebogen, angedrückt. H. 6,7, Durchm. 2 mm.

Ceylon.

12. **Tr. clathrus** Lowe. — 1831 *Tr. cl.*, Lowe, in: Zool. Journal, v. 5, p. 303. — 1842 *Tr. cl.*, Reeve, Conch. syst., v. 2, p. 94, t. 182, f. 3. — 1846 *Tr. cl.*, L. Pfeiffer, in: Z. Malak., v. 3, p. 158. — 1854 *Tr. cl.*, Shuttleworth, in: Mitt. Ges. Bern, p. 95. — 1855 *Tr. cl.*, Küster, in: Martini & Chemnitz, Conch. Cab., ed. 2, v. I, 23, p. 15. — 1856 *Tr. cl.*, L. Pfeiffer, Monogr. Auricul., p. 195. — 1883 *Tr. cl.*, Crosse, in: J. Conch.. v. 31, p. 38. — 1897 *Tr. cl.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 76.

Schale kaum geritzt, fast zylindrisch, festwandig, mit ziemlich dichten, leicht gebogenen, etwas zusammengedrückten Rippen, fleischfarben; noch 4 gewölbte, an der Naht eingeschnürte Windungen, die letzte unten kaum zusammengedrückt; Mündung vertikal, länglich eirund; Mundsaum zusammenhängend, sehr verdickt, der rechte Rand umgeschlagen; der Spindelrand angedrückt. L. 4,5, Durchm. 2 mm.

Antillen.

13. **Tr. concinna** Pease. — 1871 *Tr. c.*, Pease, in: Pr. zool. Soc. London, p. 468. — 1876 *Tr. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneumon., v. 4, p. 16. — 1897 *Tr. c.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 76.

Schale undurchbohrt, zylindrisch, lang, dünnwandig, glänzend, weiss, gelb oder rötlich hornfarben, mit dichten stracken Rippen, ca. 31 auf jeder Windung, skulptiert, decolliert bis auf 4 Windungen, diese flach gewölbt, die letzte mit einem rippenartigen Basalkamm; Mündung ziemlich schief eiförmig, oben kaum eine Ecke bildend; Mundsaum einfach, zusammenhängend, leicht verdickt, weiss, angelötet. L. 7, Durchm. 2,5 mm.

Apaiang, Kingsmill Inseln.

14. **Tr. costellifera** Pease. — 1871 *Tr. c.*, Pease, in: Pr. Zool. Soc. London, p. 408. — 1876 *Tr. c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 16. — 1897 *Tr. c.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 76.

Schale nicht geritzt, lang getürmt, zylindrisch, dick, wenig glänzend, rötlich gelb, gerippt, mit etwa 20 geraden zusammengedrückten Längsrippen auf der letzten Windung; noch 5 Windungen erhalten, die letzte unten mit einem zusammengedrückten Basalkamm. Mündung kaum schräg, oval, aussen am Rande mit einer zusammengedrückten, vorspringenden, vom Basalkamm ausgehenden Rippe. L. 7, Durchm. 2,5 mm.

Vavau, Tonga-Inseln.

15. **Tr. debilis** Mouss. — 1872 *Tr. d.*, Mousson, in: Malak. Bl., v. 21, p. 156. — 1874 *Tr. d.*, Mousson, in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 1, p. 99, t. 5, f. 3. — 1875 *Tr. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 13. — 1897 *Tr. d.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 76.

Schale geritzt, zylindrisch, dünn mit obsoleten, oben deutlicheren Rippen, 26 auf jeder Windung, durchscheinend gelblich hornfarben;

Gewinde locker, nur scheinbar abgestutzt; der Nucleus unversehrt, glatt, gross, stumpf, zylindrisch; Naht tief; $4^1/_2$ gewölbte Windungen, in der Mitte abgeflacht, fast gleich hoch, die letzte vornen nicht herabsteigend, weniger als $^1/_3$ der Länge einnehmend, an der Basis verschmälert, glatt; Mündung vertikal, ziemlich klein, schief oval, oben eine schwache Ecke bildend; Mundsaum zusammenhängend, ziemlich dick, leicht ausgebreitet, rechter Rand stumpflich, aussen doppelt, Spindelrand kurz, angedrückt, schwielig. L. 4, Durchm. 1 mm.

Westküste von Marokko.

16. **Tr. diaphana** Gass. — 1869 *Tr. d.*, Gassies, in: J. Conch., v. 17, p. 78. — 1871 *Tr. d.*, Gassies, in: Actes Soc. Linn. Bordeaux, v. 28, p. 138, t. 5, f. 16. — 1876 *Tr. d.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 12. — 1894 *Tr. d.*, Crosse, in: J. Conch., v. 42, p. 394; Faune Nouvelle Caledonie, p. 236. — 1897 *Tr. d.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 76.

Schale undurchbohrt, verschmälert zylindrisch, glänzend, durchscheinend, gelblich oder weisslich hornfarben, längsgestreift, an der Naht gerippt, hinter dem Mundsaum nicht glatt; Naht tief, an den oberen Windungen eingedrückt, an den unteren krenuliert; Apex abgestutzt, ausgehöhlt; 5 mäfsig gewölbte Windungen, die letzte leicht ansteigend; Mündung senkrecht, eckig eiförmig; Mundsaum zusammenhängend, leicht verdickt, oben und unten eine Ecke bildend, rechter Rand leicht umgeschlagen, Spindelrand dick, leicht ausgebreitet. L. 5,5—6, Durchm. 2 mm.

Neu-Caledonien.

17. **Tr. fasciata** Tapp. — 1886 *Tr. f.*, Tapparone-Canefri, Suppl. Fauna Nuova Guinea, in: Ann. Mus. Genova, v. 24, p. 193, t. 2, f. 24. — *Tr. f.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. mal. Ges., v. 29, p. 76.

Schale ziemlich gross, fast geritzt, zylindrisch, nach oben verschmälert, dicht gerippt, weisslich mit einer rostbraunen Mittelbinde; Naht eingedrückt, krenuliert, $4^1/_2$ leicht gewölbte Windungen, jede mit etwa 35 schmalen, vorspringenden, senkrechten, starken Rippen, die letzte an der Basis gerundet, mit einem schwachen Kamm um den Nabelritz; Mündnng eiförmig senkrecht; Mundsaum zusammenhängend, ziemlich stumpf, leicht ausgebreitet, Spindelrand verdickt, den Nabelritz fast deckend, unten leicht verbreitert. L. 10, Durchm. 8 m.

Aru-Inseln.

18. **Tr. futunaensis** Mouss. — 1871 *Tr. f.*, Mousson, in: J. Conch., v. 19, p. 30. — 1876 *Tr. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 14. — *Tr. f.*, Kobelt & Möllendorff in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 76.

Schale geritzt, getürmt kegelförmig, meist dekolliert, ziemlich festwandig, stark gerippt, weisslich; Spitze, wenn vorhanden, spitz kegelförmig mit körnchenförmigem, stumpflichem Apex; Naht eingedrückt, bisweilen schmal berandet, von den Rippen nicht berührt, meist sind nur 5 Windungen vorhanden, die oberen stärker, die unteren etwas weniger stark gewölbt, mit 20--22 leicht gebogenen Rippen und etwas breiteren Zwischenräumen, die letzte Windung unten leicht verschmälert, mit kurzem, leicht krenuliertem Kamm; Mündung senkrecht, klein, schief, breit eiförmig; Mundsaum fast gelöst, stumpf, verdickt, rechter Rand leicht ausgebreitet, vorn in der Mitte etwas vorgezogen, aussen durch eine auffallende, aus dem Basalkamm entspringende scharfe Rippe verdoppelt, Spindelrand fast gelöst, leicht umgeschlagen. L. 10,8, Durchm. 2,8 mm.

Tonga-Inseln (Futuna).

19. **Tr. granum** Garr. — 1871 *Tr. gr.*, Garrett, in: Amer. J. Conch., v. 7, p. 225. — 1876 *Tr. gr.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 16. — 1897 *Tr. gr.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 76.

Schale undurchbohrt, zylindrisch, festwandig, aschgrau; Gewinde walzig, nach oben leicht verschmälert, dekolliert; die noch vorhandenen 4 Windungen sind konvex, in der Mitte abgeflacht, längs gerippt, die Rippchen fein, senkrecht, zusammengedrückt, schmäler als die Zwischenräume; es stehen etwa 20 auf der letzten Windung; Naht tief eingedrückt; Basis mit einem nach oben gekrümmten und verlängerten Kamm; Mündung klein, $^1/_3$ der Länge ausmachend, etwas schräg eiförmig; Mundsaum leicht verdickt, etwas ausgebreitet, gerundet; Spindelrand schwielig, durch einen dicken Callus mit dem Oberrand zusammenhängend. L. 4,5 mm.

Viti-Inseln.

20. **Tr. guerini** Villa. — 1841 *Tr. g.*, A. & J. B. Villa, Dispos. syst., p. 59. — 1846 *Tr. g.*, L. Pfeiffer, in: Z. Malak., v. 3, p. 183 — 1856 *Tr. g.*, L. Pfeiffer, Monogr. Auriculac., p. 181. — 1855 *Tr. g.*, Küster, in: Martini & Chemnitz, Conch. Cab., ed. 2, v. I, 23, p. 15. — 1881 *Tr. g.*, Crosse, in: J. Conch., v. 29,

p. 205. — 1881 *Tr. g.*, Morelet, in: J. Conch., v. 29, p. 239. — 1897 *Tr. g.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 76.

Schale kaum geritzt, walzenförmig, dicht durch mit den Zwischenräumen gleich breite Längsrippen skulptiert, hell rostbraun oder gelblich; Naht seicht, an den Ripppen krenuliert; noch 4 Windungen, fast flach, die letzte mit kurzem, gebogenem Basalkamm; Mündung vertikal, etwas eckig eiförmig; Mundsaum zusammhängend, leicht ausgebreitet. L. 6 bis 7,5, Durchm. 5—2,5 mm.

Mauritius, Nossi-Bé, Komoren.

21. **Tr. lowei** Shuttl. — 1852 *Tr. l.*, Shuttleworth, in: Mitth. Ges. Bern, p. 146. — 1858 *Tr. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2, p. 7. — 1873 *Tr. l.*, Mousson, in: N. Denk. Schweiz. Ges., v. 25, p. 147. — 1897 *Tr. l.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 17.

Schale fest, dekolliert, zylindrisch, glatt, glänzend, bernsteinfarben; 4—4$^1/_2$ leicht gewölbte Windungen, letzte um die Mündung gibbös, dann eingeschnürt, Naht grubig berandet; Mündung schief eiförmig; Mundsaum zusammenhängend, verdickt, oben mit schwieligem Ausguss. L. 5,5, Durchm. 2 mm.

Canarische Inseln (Tenerife).

22. **Tr. marginata** Küster. — 1855 *Tr. m.*, Küster, Monogr. Auricul., in: Martini & Chemnitz, Conch. Cab., ed. 2, v. I, 23, p. 12, t. 2, f. 24—27. — 1856 *Tr. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Auric., p. 186. — 1867 *Tr. m.*, Martens, in: Preuss. Exp. O.-Asien, Zool., p. 163. — 1868 *Tr. m.*, Cox, Monogr. Austral. Landsh., p. 92, t. 15, f. 8. — 1874 *Tr. m.*, Issel, Borneo, in: Ann. Mus. Genova, v. 6, p. 452: sep., p. 89. — 1897 *Tr. m.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 76. — 1898 *Tr. m.*, Möllendorff, Verzeichn. Philipp., in: Abh. Ges. Goerlitz, v. 22, p. 142.

Schale fast geritzt, zylindrisch, nach oben allmählich verschmälert, ziemlich dünn, glänzend, bernsteinfarben oder gelblich; Naht berandet mit papillenartigen Falten; 4—4$^1/_2$ leicht gewölbte Windungen, die letzte unten gefältelt mit ganz kurzem, oft undeutlichem Kamm; Mündung senkrecht, eckig eiförmig, unten ausgussartig; Mundsaum zusammenhängend, dünn, leicht ausgebreitet. L. 6,5, Durchm. 2,3 mm.

Borneo, Malakka, Philippinen, Australien.

23. **T. mariannarum** Quadr. & Möllendorff. — 1894 *T. m.*, Quadras & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26, p. 39. — 1897 *T. m.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 76.

Schale deutlich geritzt, fast walzenförmig, festwandig, gerippt, letzte Windung mit etwa 33—35 stumpfen, dichten, hohen Rippen und gleich breiten Zwischenräumen, blassgelb bis rötlich; Gewinde allmählich verschmälert; 5 leicht gewölbte Windungen erhalten, letzte an der Basis mit stumpfem bis zum Mundsaume reichendem Kamm: Mündung senkrecht, schief eiförmig; Mundsaum mäfsig ausgebreitet, oben leicht abgelöst, unten am Kiel schwach gebuchtet; Deckel sehr gewölbt, radiär gefaltet. L. 8,5, Durchm. 4 mm.

Marianen-Inseln.

24. **T. micra** Ten.-W. — 1877 *T. m.*, Tenison-Woods, in: P. R. Soc. Victoria Tasman., p. ?. — 1879 *T. m.*, Petterd, Monogr. Landsh. Tasmania, p. 54.

Schale walzenförmig, weiss, durchscheinend; 4 aufgeblasene gewölbte, unregelmäfsig rippenstreifige Windungen; Naht eingedrückt; Mündung klein, halbmondförmig, Aussenrand umgeschlagen. H. 4,5, Durchm. 1,5 mm.

Ob von T. marginata verschieden?

Victoria und Inseln der Bass-Strasse.

25. **Tr. microlena** (Bourg.) Locard. — 1893 *Tr. m.*, Bourguignat. mss.; Locard, Echange Rev. Linn., v. 8, No. 101, p. 50.

Schale kleiner, schmäler und schlanker als *Tr. truncatula*, Gewinde langsamer verschmälert; 3—4 etwas konvexe, in der Mitte leicht abgeflachte Windungen; Naht deutlich; Mündung schmal eiförmig; Mundsaum varicös verdickt; Deckel grauweiss, glatt, durchscheinend. L. 3, Durchm. 1 mm.

Küste von Südfrankreich. Schwerlich von *Tr. truncatula* artlich verschieden.

26. **Tr. modesta** C. B. Ad. — 1852 *Tr. m.*, C. B. Adams, in: Ann. Lyc. N.-York, v. 5, p. 48 (Contr. to Conch., No. 8, p. 132. — 1856 *Tr. m.*, L. Pfeiffer, Monogr. Auricul., p. 193. — 1883 *Tr. m.*, Crosse, in: J. Conchyl., v. 31, p. 36. — 1897 *Tr. m.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 28, p. 76.

Schale sehr lang, ei-kegelförmig, gelblich hornfarben mit 21 zusammengedrückten vorspringenden Rippen, deren Zwischenräume spiral gestreift sind; Gewinde leicht gebogen; 7 mäfsig gewölbte, oben weiss berandete Windungen: Mündung fast eiförmig, unten etwas eckig. L. 4,75, Durchm. 1,5 mm.

Jamaica, Guadeloupe.

27. **Tr. montagui** Lowe. — 1831 *Tr. m.*, Lowe, in: Zool. Journal, v. 5, p 303. — 1842 *Tr. m.*, Reeve, Conch. syst., v. 2, p. 102. — 1853 *Tr. m.*, Forbes & Hanley, Brit. Moll., v. 3, p. 317, t. 99, f. 1. — 1855 *Tr. m.*, Küster, in: Martini & Chemnitz, Conch. Cab.. ed. 2. v. I, 23, p. 6, t. 1, f. 24—26. — 1856 *Tr. m.*, Pfeiffer, Monogr. Auricul., p. 190. — 1897 *Tr. m.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges.. v. 29, p. 75. — ? *Turbo subtruncatus*, Montagu, Test. Brit., p. 300, t. 10, f. 1.

Schale fast geritzt, zylindrisch, dünn, glatt, glänzend, durchsichtig, blass bernsteinfarben oder hyalin: Naht leicht eingedrückt; noch 3—4 ziemlich flache hohe Windungen, die letzte unten abgerundet; Mündung vertikal, oblong; Mundsaum einfach, dünn, rechter Rand kaum leicht ausgebreitet; Spindelrand zurückweichend, angelötet. L. 4, Durchm. 1,5 mm.

Atlantische Küsten von Europa. Die Selbständigkeit gegenüber *Tr. truncatula* ziemlich unsicher.

28. **Tr. obscura** Morel. — 1881 *Tr. o.*, Morelet, in: J. Conch., v. 29, p. 239, t. 10, f. 12. — 1897 *Tr. o.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 76.

Schale fast geritzt, zylindrisch, oben leicht verschmälert, festwandig glänzend, hornbraun: noch $4^1/_2$ leicht gewölbte Windungen, unter der gezähnelten, leicht berandeten Naht kurz gefältelt: Mündung vertikal, oval; Mundsaum zusammenhängend, ziemlich stumpf: Aussenrand kaum etwas ausgebreitet. H. 5, Durchm. 2 mm.

Komoren.

29. **Tr. pacifica** Pease. — 1807 *Tr. p.*, Pease, in: Amer. J. Conch., v. 3, p. 230, t. 15. f. 27. — 1876 *Tr. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 15. — 1886 *Tr. p.*, Tapparone-Canefri, Suppl. Fauna Nuova Guinea, in: Ann. Mus. Genova. v. 24, p. 192, sep. p. 80. — 1897 *Tr. p.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 76.

Schale fast geritzt, zylindrisch, dekolliert, oben leicht verschmälert, ziemlich festwandig, glänzend mit etwa 24 vorspringenden, wenig gebogenen Längsrippen auf jeder der noch vorhandenen 4—5 leicht gewölbten Windungen; Naht eingedrückt; letzte Windung unten mit einer abgerundeten Kante: Mündung vertikal, eckig eiförmig; Mundsaum zusammenhängend, leicht ausgebreitet. angelötet. L. 8, Durchm. 3 mm.

Ualan, Westliches Neu-Guinea.

30. **Tr. pellucida** H. Dohrn. — 1859 *T. p.*, H. Dohrn in: Malak. Bl., v. 6, p. 203. — 1865 *T. p.*. L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3, p. 5. — 1897 *T. p.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 76.

Schale kaum geritzt, zylindrisch, dünn, glatt, glänzend, weiss oder durchsichtig, Naht sehr eingedrückt; 4—5 leicht gewölbte Windungen erhalten. letzte abgerundet; Mündung fast senkrecht, länglich eiförmig, oben eckig; Mundsaum ringsum leicht ausgebreitet, an der Spindelseite leicht verdickt. H. 5, Durchm. 1,5 mm.

Arabien.

31. **Tr. pfeifferi** Martens. — 1870 *Tr. p.*, Martens, in: Malak. Bl., v. 7, p. 43. — 1865 *Tr. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneumon., v. 3, p. 6. — 1879 *Tr. p.*, Kobelt, Fauna japon., in: Abh. Senkenb. Ges., v. 11, p. 401, sep. p. 117. — 1897 *Tr. p.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneumon., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 76.

Schale geritzt, kurz zylindrisch, nach oben leicht verschmälert, ziemlich festwandig mit geraden, an der letzten Windung verschwindenden, den Zwischenräumen gleichen Rippen, gelblich: Naht krenuliert; noch $4^1/_2$ leicht gewölbte Windungen, letzte an der Basis abgerundet, kurz herabsteigend; Mündung senkrecht, oval, unten ausgussartig: Mundsaum zusammenhängend, gerade, stumpf. L. 6, Durchm. 3 mm.

Japan.

32. **Tr. princeps** Dohrn. — 1866 *Tr. pr.*. H. Dohrn, in: Malak. Bl., v. 13, p. 134. — 1867 *Tr. pr.*, L. Pfeiffer, Novit. Conch., ser. 1, v. 3, p. 317, t. 76, f. 10. 11. — 1876 *Tr. pr.*, L. Pfeiffer. Monogr. Pneum., v. 4, p. 17. — 1897 *Tr. pr.*, Kobelt & Möllendorff. Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 76.

Schale undurchbohrt, oblong-zylindrisch, fest, mit starken, weitläufigen, leicht gebogenen, stumpfen Rippen skulptiert, glänzend, rötlich; Naht

schwach berandet; 4—6 fast flache, langsam zunehmende Windungen, letzte unten verschmälert; Mündung senkrecht, oval; Mundsaum fast doppelt, dick, Aussen- und Basalrand etwas abstehend. L. 6—7, Durchm. 2,75 mm.

Ilha do Principe im Golf von Guinea.

33. **Tr. pulchella** L. Pfr. — 1839 *Tr. p.*, L. Pfeiffer, in: Arch. f. Naturg., v. 5, I, p. 356. — 1846 *Tr. p.*, L. Pfeiffer, in: Zeitschr. Malak., v. 3, p. 186. — 1854 *Tr. p.*, Shuttleworth, in: Mitth. Ges. Bern, p. 95. — 1854 *Tr. p.*, Poey, Mem. Cuba, v. 2, t. 5, f. 17, 18. — 1855 *Tr. p.*, Küster, in: Martini & Chemnitz, Conch. Cab., vol. I, 23, p. 10, t. 2, f. 11—15. — 1856 *Tr. p.*, L. Pfeiffer, in: Monogr. Auric., p. 192. — 1862 *Tr. p.*, L. Pfeiffer, in: Malak. Bl., v. 9, p. 129. — 1865 *Tr. p.*, Binney (Bland & Tryon) Shells N.-Amer., v. 3, p. 99, t. 200. — 1868 *Tr. p.*, Tryon, in: Amer. J. Conch., v. 4, p. 15, t. 18, f. 24—36. — 1880 *Tr. p.*, Binney, in: Binney (Bland & Tryon) Shells N.-Amer., v. 4, p. 189, t. 75, f. 9, 10. — 1897 *Tr. p.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 76.

Schale fast geritzt, zylindrisch oblong, schlank, rötlich hornfarben oder bernsteinfarben, seltener hyalin, glänzend, fast durchsichtig mit feinen, fadenförmigen, kaum vorspringenden, an der Naht oft stärker vorspringenden Rippen, welche schmäler sind als ihre Zwischenräume; Naht mäfsig; noch 4—4 $^1/_2$ mäfsig gewölbte, langsam zunehmende Windungen, die letzte unter der Mitte meist glatt, an der Basis mit kurzem, zusammengedrücktem Kamm; Mündung fast vertikal, etwas schief, elliptisch, an der Basis ausgussartig; Mundsaum einfach, zusammenhängend, leicht ausgebreitet, der Aussenrand durch einen ganz schwachen Wulst gesäumt. L. 4,5—5, Durchm. 1,5—2 mm.

Antillen.

34. **Tr. quadrasi** Mlldff. — 1893 *Tr. q.*, Möllendorff, in: Ber. Senckenb. Ges., p. 137, t. 5, f. 10. — 1897 *Tr. q.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 76. — 1898 *Tr. q.*, Möllendorff, Verzeichn. Philipp. Landconch., in: Abh. Ges. Goerlitz, v. 22, p. 167.

Schale kaum geritzt, zylindrisch, ziemlich fest, durchscheinend weiss, kaum gestreift, sehr glänzend; noch 4 fast flache Windungen mit breit und deutlich berandeter Naht, letzte unten leicht zusammengedrückt

mit schwachem Kamm; Mündung senkrecht, schief eiförmig: Mundsaum einfach, wenig ausgebreitet, verdickt: Deckel konvex, hornbraun. L. 4, Durchm. 1,7 mm.

Philippinen (Leyte).

Mit 1 Varietät.

34a. **Tr. quadrasi, var. minor** Mlldff. — 1893 *Tr. q., var. m.*, Möllendorff, in: Ber. Senckenb. Ges., p. 137.

Erheblich kleiner. L. 3,5, Durchm. 1,5 mm.

Philippinen (Sibuyan).

35. **Tr. rostrata** A. Gould. — *Tr. r.*, A. Gould, in: Pr. Boston Soc., v. 2, p. 209. — 1852 *Tr. r.*, A. Gould, U.-St. Expl. Exp., v. 12, p. 111, t. 8, f. 128. — 1858 *Tr. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneumon., v. 2, p. 8. — 1862 *Tr. r.*, Gould, Otia, p. 40. — 1897 *Tr. r.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 76.

Schale klein, zylindrisch kegelförmig, glänzend, decolliert, fleischfarben, schräg gerippt mit ca. 12 starken Rippen auf jeder der fünf ziemlich gewölbten Windungen; Mündung klein, schief eiförmig; Mundsaum zusammenhängend, dick, weisslich, doppelt, zurückgeschlagen. L. 6, Durchm. 2 mm.

Brasilien (Rio de Janeiro).

36. **Tr. rustica** Mouss. — 1865 *Tr. r.*, Mousson, in: J. Conch., v. 13, p. 1863, t. 14, f. 8. — 1871 *Tr. r.*, Mousson, in: J. Conch., v. 19, p. 30. — 1876 *Tr. r.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 14. — 1897 *Tr. r.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 76.

Schale fast undurchbohrt, zylindrisch, decolliert, grau, sehr stark gerippt; Gewinde nach oben nur wenig verschmälert; Naht eingedrückt mit doppelter Kerbung; noch 5 leicht gewölbte, oben etwas eingedrückte Windungen, die letzte ziemlich klein, verschmälert, unten am Nabelritz angedrückt und einen starken Kamm ausschickend, der rings um die Mündung vorspringt; Mündung vertikal, klein, $^1/_5$ der Länge ausmachend, schief eiförmig; Mundsaum sehr verdickt, ganz stumpf, durch einen besonders oben sehr dicken Callus verbunden; der Aussenrand gebogen, durch den Basalkamm doppelt erscheinend; Spindelrand stark, den Nabelritz überdeckend. Deckel dick, schalig. L. 6,5, Durchm. 2,5 mm.

Tonga-Inseln (Uvea. Uea).

37. **Tr. scalarina** Cox. — 1867 *Tr. sc.*, Cox, in: Pr. zool. Soc. London, p. 40. — 1868 *Tr. sc.*, Cox, Monogr. Austral. Landshells, p. 93, t. 15, f. 10. — 1875 *Tr. sc.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 17. — 1897 *Tr. sc.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 76.

Schale undurchbohrt, getürmt spindelförmig, decolliert, glatt, glänzend, weiss, Naht eingeschnürt; noch 4 gewölbte, stark gerippte Windungen, letzte so hoch wie die 3 oberen zusammen; Mündung schräg, lang eiförmig; Mundsaum zusammenhängend, frei, schwielig, besonders oben ausgebreitet, unten doppelt; Aussenrand gerundet, oben fast strack. L. 6, Durchm. 2,75 mm.

Port Lincoln, Australien.

38. **T. scalaris** Mich. — 1830 *Rissoa s.*, Michaud, in: Ann. Soc. Linn. Lyon, p. 21, f. 31, 32. — 1846 *Truncatella s.*, L. Pfeiffer, in: Z. Malak., v. 3, p. 88. — 1852 *T. s.*, C. B. Adams, in: Ann. Lyc. N.-York, v. 5, p. 106. — 1855 *T. s.*, Küster, in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XIX, p. 8, t. 1, f. 32—34. — 1856 *T. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Auricul., p. 194. — 1862 *T. s.*, L. Pfeiffer, in: Malak. Bl., v. 9, p. 129. — 1883 *T. s.*, Crosse, in: J. Conchyl., v. 31, p. 35. — 1897 *T. s.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 76 — 1839 *T. costata*, L. Pfeiffer, in: Arch. Naturg., v. 5 I, p. 356. 1845 *T. cumingii*, C. B., Adams, in: P. Boston, Soc., v. 2, p. 12.

Schale undurchbohrt, oblong zylindrisch, decolliert, sehr festwandig, mit starken, stumpfen, fast geraden, weitläufigen Rippen skulptiert, undurchsichtig, bräunlich hornfarben; Naht tief; $3^1/_2$—4 gewölbte, langsam zunehmende Windungen, die letzte kurz, unten leicht zusammengedrückt; Mündung vertikal, ziemlich klein, halbeiförmig, oben spitz: Mundsaum zusammenhängend, verdickt: Spindelrand angelötet, schwielig. L. 5, Durchm. 2 mm.

Antillen.

39. **Tr. scalaroides** Martens. — 1864 *Tr. sc.*, Martens, in: Monatsber. Ak. Berlin, 1864, p. 119. — 1865 *Tr. sc.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3, p. 7. — 1867 *Tr. sc.*, Martens, in: Preuss. Exped. O.-Asien, Zool., v. 2, p. 163. — 1897 *Tr. sc.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77.

Schale geritzt, ziemlich festwandig, mit zusammengedrückten, wenig bogigen, weitläufigen Rippen skulptiert; noch 4 Windungen, die letzte unten mit einem deutlichen Kamm. H. 6, Durchm. 2.5 mm.

Amboina, Molukken.

40. **Tr. semicostata** Montrouzier. — 1862 *Tr. s.*, Montrouzier, in: J. Conch., v. 10, p. 243. — 1863 *Tr. s.*, Gassies, in: Actes Soc. Linn. Bordeaux, v. 24, p. 277, t. 8, f. 2; Faune Nouvelle Calédonie part. I, p. 73, t. 7, f. 2; *Tr. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3, p. 6. — 1895 *Tr s.*, Crosse, in: J. Conchyl., v. 42, p. 392; Faune Nouvelle Calédonie, p. 235. — 1897 *Tr. s*, Kobelt & Möllendorff, Catal Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77.

Schale fast geritzt, verschmälert, zylindrisch, glänzend, ziemlich festwandig, durchscheinend gelblich hornfarben oder rötlich, mit regelmäfsigen, etwas schrägen, den Zwischenräumen gleichen Rippen skulptiert, die manchmal plötzlich unterbrochen, aber hinter dem Mundsaum durchlaufend sind; Naht gedrückt, schwach berandet, krenuliert; noch 4—4 $^{1}/_{2}$ mäfsig gewölbte Windungen, die letzte höher, vorn leicht ansteigend, dann plötzlich ganz kurz herabgebogen, unten zu einem stumpfen Kamm zusammengedrückt; Mündung senkrecht, eckig eiförmig; Mundsaum einfach, zusammenhängend, rechter Rand leicht umgeschlagen, unten ausgussartig; Spindelrand leicht ausgebreitet, angedrückt. L. 6,5, Durchm. 2,5 mm.

Neu-Caledonien und Insel Art.

41. **Tr. semicostulata** Jickeli. — 1874 *Tr. s.*, Jickeli, Moll. Nordostafrika, in: N. Acta Ac. Leop.,, v. 37, p. 189, t. 7, f. 8. — 1875 *Tr. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 12. — 1897 *Tr. s.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77.

Schale undurchbohrt, zylindrisch, ziemlich festwandig, blass bernsteinfarben, unter der Loupe ganz fein rippenstreifig; noch 4 leicht konvexe Windungen, letzte unten leicht verschmälert; Naht ziemlich schief; Mündung fast vertikal, schief eiförmig, oben eine Ecke bildend; Mundsaum zusammenhängend, durch eine Lippe verdickt, rechts leicht erweitert. L. 4, Durchm. 1,5 mm.

Dahlak-Inseln im Roten Meer.

42. **Tr. stimpsoni** Stearns. — 1872 *Tr. st.*, Stearns, in: Pr. Calif. Acad., v. 4, p. 248, t. 1, f. 5. — 1897 *Tr. st.*, Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v 29, p. 31. — 1897 *Tr. st.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77.

Schale geritzt, fast zylindrisch, decolliert, hell bräunlich, ziemlich stark gerippt, mit 25 Rippen auf der letzten Windung; noch $4^1/_2$ ziemlich konvexe Windungen mit tief eingedrückter Naht, letzte hinter der Mündung mit einem starken, queren Kamm; Mündung senkrecht, schief eiförmig; Mundsaum oben angedrückt, leicht ausgebreitet. L. 4,5, Durchm. 1,9 mm.

Californien (San Diego).

43. **Tr. striata** Quoy. — 1832 *Cyclostoma striata*, Quoy & Gaimard, in: Voy. Astrolabe, v. 2, p. 186, t. 12, f. 27—30. — 1850 *Acicula str.*, J. E. Gray, Nomencl. Shells Brit. Museum, v. 1, p. 68. — 1852 *Ac. str.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 1, p. 6. — 1846 *Truncatella quoyi*, L. Pfeiffer, in: Z. Malak., v. 3, p. 187.

Schale lang getürmt, zylindrisch, decolliert, bräunlich, mit starker Längsrinne (Nahtrinne?); 6—7 etwas schiefe Windungen; Mündung ziemlich eiförmig; Mundsaum dick, nicht umgeschlagen; Deckel oval, mit wenig Windungen, dünn, blass. L. 7,5 mm.

Vanikoro. Verschollene Art.

44. **T. subcylindrica** Pult. — 1799 *Helix s.*, Pulteney, Cat. Birds, Shells Dorsetshire, p. 49. — 1840 *Truncatella s.*, J. E. Gray, in: Turton, Man. Shells Brit., ed. 2, p. 22, f. 6. — 1854 *T. s.*, Shuttleworth, in: Mt. Ges. Bern, p. 94. — 1856 *T. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Auricul., p. 186. — 1865 *T. s.*, Binney (Bland & Tryon) Shells N.-Amer., v. 3, p. 100, f. 201. — 1868 *T. s.*, Tryon, in: Amer. J. Conch., v. 4, p. 14, t. 18, f. 29—31. — 1897 *T. s.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77. — 1855 *T. caribaeensis* (part.), Küster, in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1 XXIII, t. 2, f. 1—4.

Schale kaum geritzt, zylindrisch, mit dichten, bald ganz. bald nur an der Naht sichtbaren Längsrippen, glänzend, fast durchsichtig, gelblich hornfarben oder glashell; noch 4 leicht gewölbte, in der Mitte abgeflachte, regelmäfsig zunehmende Windungen, letzte unten ohne Kamm; Mündung

senkrecht, weit, eckig eiförmig, unten mit schwachem Ausguss; Mundsaum leicht verdickt; Aussenrand etwas vorgezogen; Spindelrand kurz umgeschlagen, angedrückt, oben verdickt. L. 5, Durchm. 2 mm.

Antillen.

45. **Tr. subsulcata** Gassies. — 1878 *Tr. s.*, Gassies, in: J. Conchyl., v. 26, p. 338. — 1880 *Tr. s.*, Gassies, Faune Nouvelle Calédonie, III, in: Actes Soc. Linn. Bordeaux, v. 34, p. 68, t. 2, f. 8. — 1894 *Tr. s.*, Crosse. in: J. Conchyl., v. 42, p. 339. — 1894 *Tr. s.*, Crosse, Faune Nouvelle Calédonie, p. 236. — 1897 *Tr. s.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77.

Schale undurchbohrt, verschmälert, zylindrisch, decolliert, glänzend, fast durchscheinend, rosa hornfarben, obenher radial gerippt; Naht kaum vertieft; $4^1/_2$ konvexe, regelmäſsig zunehmende Windungen, die letzte glänzend, unter der Naht gestreift; Mündung vertikal, eckig eiförmig; Mundsaum zusammenhängend, umgeschlagen: Aussenrand ausgebreitet. Deckel konzentrisch, hornig. H. 5, Durchm. 2 mm.

Loyalitätsinseln: Lifu.

44. **Tr. tasmanica** Ten.-W. — 1875 *Tr. t.*, Tenison-Woods, in: P. R. Soc. Tasman., p. 11. — 1879 *Tr. t.*, Petterd, in: P. R. Soc. Tasman., p. 53.

Schale abgestutzt, getürmt, walzenförmig, dünn, glänzend, blass bräunlich; 5 leicht gewölbte Windungen, dicht und ziemlich scharf gestreift, etwa 30—35 Streifen auf der letzten Windung; Mündung birnförmig, oben eckig und gefurcht; Mundsaum zusammenhängend, umgeschlagen, rechts doppelt, etwas ausgebreitet. H. 7, Durchm. 3 mm.

Wohl nur Varietät von scalarina.

Inseln der Bass Strasse, Tasmanien.

47. **T. tatarica** Schrenck. — 1866 *T. t.*, Schrenck, in: Bull. Ac. St. Petersb., v. 4, p. 409. — 1867 *T. t.*, Schrenck, Reisen Amurl., v. 2, p. 310, t. 14, f. 10—13. — 1875 *T. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 11.

1897 *T. t.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77.

Schale fast geritzt, abgestutzt, walzenförmig, oben leicht verschmälert, dünn, glänzend, glatt, braungrün, meist angefressen; Naht mäſsig, gerade;

$3^1/_2$—4 leicht gewölbte Windungen, letzte gross, unten abgerundet; Mündung fast senkrecht, gross, eiförmig, unten leicht ausgussartig; Mundsaum zusammenhängend, braunschwarz, gerade, leicht umgeschlagen; Deckel eingesenkt, flach, dünn, durchsichtig, undeutlich spiralig. H. 6—7, Durchm. 2,5—2,75 mm.

De Castries-Bai im Amurland.

48. **Tr. teres** L. Pfr. — 1856 *Tr. t.*, L. Pfeiffer, in: Pr. zool. Soc. London, p. 336. — 1856 *Tr. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Auric., p. 188. — 1868 *Tr. t.*, Cox, Monogr. Austr. Landsh., p. 92, t. 45, f. 9. — 1874 *Tr. t.*, Crosse, in: J. Conchyl., v. 22, p. 240. — 1874 *Tr. t.*, Jickeli, Moll. N. O. Afrika, in: N. Acta Ac. Leop., v. 37, p. 188. — 1881 *Tr. t.*, Crosse, in: J. Conch., v. 29, p. 205. — 1897 *Tr. t.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77.

Schale kaum ganz leicht geritzt, glänzend, zylindrisch, ziemlich dünnwandig, mehr oder minder deutlich längsgerippt, durchsichtig, rötlich hornfarben; Naht berandet, stark faltig gekerbt; noch 4 fast gleiche, leichtgewölbte Windungen, die letzte unten mit einem kurzen Kamm, schwielig, weisslich; Mündung vertikal, breit eiförmig, oben spitz, nach rechts erweitert; Mundsaum einfach, zusammenhängend; Aussenrand leicht ausgebreitet; Spindelrand angelötet. L. 6, Durchm. 2 mm.

Mauritius bis Australien.

49. **Tr. truncata** Mtg. — 1766 ? *Helix subcylindrica*, Linne, Syst. nat., ed. 12, p. 1248. — 1855 *H. s.*, Hanley, Ipsa Linnaei Conch., p. 379. — 1859 *Truncatella s.*, Sowerby, Ill. Index Brit. Shells, t. 16, f. 12. — 1884 *Tr. s.*, Bucquoy, Dautzenberg & Dollfuss, Moll. Roussillon, p. 319, t. 32, f. 25—32.

1803 *Turbo truncatus*, Montagu, Test. britann., p. 300, t. 10, f. 7. — 1821 *Acmea tr.*, Hartmann, N. Alpina, v. 2, p. 212. — 1836 *Rissoa tr.*, Philippi, Enum. Moll. Siciliae, v. 1, p. 151. — 1869 *Truncatella tr.*, P. Fischer, in: Actes Soc. Linn. Bordeaux, v. 27, p. 150. — 1897 *Tr. t.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77.

1805 *Cyclostoma truncatulum*, Draparnaud, Hist. Moll., v. 1, p. 40, t. 1, f. 28—31. — 1822 *C. tr.*, Lamarck, Hist. Anim. s. Vert., v. 6, II, p. 149. — 1837 *C. tr.*, Rossmässler, Iconogr. Moll., v. I, 5, 6, p. 33, no. 407. — 1838 *Tr. tr.*, Deshayes, in: Lamarck, Anim. s. Vert., ed. 2, v. 8, p. 365 (note). — 1844

Tr. tr., Philippi, Enum. Moll. Siciliae, v. 2, p. 133, t. 24, f. 3. — 1855 *Tr. tr.*, Küster, in: Martini & Chemnitz, Conch. Cab., ed. 2, v. I, XXIII, p. 4, 10, 11, t. 1, f. 19—23. — 1856 *Tr. tr.*, L. Pfeiffer, Monogr. Auric., p. 188. — 1856 *Tr. tr.*, Adams, Gen. rec. Moll., v. 2, p. 310, t. 88, f. 1. — 1868 *Tr. tr.*, Weinkauff, Conch. Mittelm., v. 2, p. 317. — 1882 *Tr. tr.*, Locard, Prodr. Faune française, p. 220. — 1888 *Tr. tr.*, Kobelt, Prodr. Moll. Mar. Europ., p. 214.

1826 *Tr. costulata,* Risso, Hist. Europe mérid., v. 4, p. 125, t. 4, f. 57. — 1866 *Tr. c.*, Brusina, Contr. Fauna Dalmat., p. 130.

1826 *Tr. laevigata,* Risso, Hist. Europe mérid., v. 4, p. 121, t. 5, f. 59. — 1852 *Tr. l.*, Petit, Catal., in: J. Conchyl., v. 3, p. 88. — 1866 *Tr. l.*, Brusisa, Contr. Fauna Dalmat., p. 130. — 1882 *Tr. l.*, Locard, Prodrome Faune franç., p. 220.

1844 *Tr. montagui* (nec Lowe) Thorpe Brit. mar. Conchol., p. 33, t. 6, f. 78.

1855 *Tr. hammerschmidti*, Charp. mss. — Küster, in: Martini & Chemnitz, Conch. Cab., ed. 2, v. I. 23, p. 4, t. 2, f. 16—18.

Specimina juvenilia:

1826 *Fidelis theresae,* Risso, Hist. Europe mérid., v. 4, p. 121. t. 5, f. 59. — 1826 *Paludina Desnoyersii,* Payraudeau, Cat. Corse, p. 116, t. 5, f. 21, 22. — 1836 *Ciclostoma concinnum,* Scacchi, Catal. Conch. Neap., p. 15, f. 28. — 1844 *Eulima nitidissima,* Macgillivray Moll. Scotland, ed. 2, p. 55. — 1852 *Glaucothoë montaguana,* Leach., Syn. Moll. Britt., p. 199. — 1880 *Albertisia punica,* Issel, Croc. Violante, in: Ann. Mus. Genova, v. 15. p. 275.

Schale zylindrisch, decolliert, ziemlich dünnwandig, durchscheinend, gelblich bis bräunlich; noch 3—4 gewölbte, in der Mitte abgeflachte, durch eine tiefe Naht geschiedene Windungen mit schwach gebogenen feinen Längsrippen und breiteren Zwischenräumen skulptiert, mitunter fast oder ganz glatt; Mündung oval, oben leicht zugespitzt; Mundsaum zusammenhängend, berandet, aussen verdickt. H. 5—6, Durchm. 1 mm.

Küsten des Mittelmeeres und des Atlantischen Ozeans bis Süd-England.

50. **T. valida** L. Pf. — 1846 *T. v.*, L. Pfeiffer, in: Z. Malak., v. 3, p. 182. — 1855 *T. v.,* Küster, in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1, XXIII, p. 11, t. 2, f. 7, 8, 19—21, 23. — 1856 *T. v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Auricul., p. 184. — 1867 *T. v.*,

Martens, in: Preuss. Exp. O.-Asien, v. 2, p. 162. — 1883 *T. v.*, Tapparone Canefri, in: Ann. Mus. Genova, v. 19, p. 280. — 1886 *T. v.*, Kobelt, in: Semper, Reis. Philipp., v. 4, II, p. 1, t. 1, f. 10. — 1887 *T. v.*, Möllendorff, in: Jahrb. D. malak. Ges., v. 14, p. 240. — 1894 *T. v.*, Crosse, in: J. Conchyl., v. 42, p. 394. — 1897 *T. v.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77.

Schale geritzt, fast zylindrisch, regelmäfsig, nach oben etwas verschmälert, festwandig, mit dichten, hohen, fast geraden, stumpfen, den Zwischenräumen gleichen Rippen skulptiert, weiss, blassgelb oder rötlich; noch 5 mäfsig gewölbte Windungen vorhanden, die letzte unten mit einem gebogenen, zusammengedrückten Kamm; Mündung vertikal, etwas schief eiförmig, oben spitz; Mundsaum doppelt, ziemlich dick, oben leicht geöhrt; Spindelrand ganz leicht gebogen; Deckel leicht eingesenkt, wachsfarben. H. 9,5, Durchm. 3 mm.

Indischer Archipel bis Samoa.

51. **T. vitiana** A. Gd. — 1846 *T. v.*, A. Gould, in: P. Boston Soc., v. 2, p. 208. — 1852 *T. v.*, A. Gould, in: U. S. Expl. Exp., v. 12, p. 109, t. 8, f. 126. — 1858 *T v.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2, p. 6. — 1865 *T. vitiacea*, Mousson, in: J. Conchyl., v. 13, p. 185. — 1869 *T. vitiana*, Mousson, in: J. Conchyl., v. 17, p. 356. — 1884 *T. v.*, Kobelt, in: C. Semper, Reis. Philipp., v. 4, II, p. 3, t. 1, f. 12. — 1887 *T. v.*, Möllendorff, in: Jahrb. D. malak. Soc., v. 14, p. 241. — 1894 *T. v.*, Crosse, in: J. Conchyl., v. 42, p. 392. — 1897 *T. v.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77. — 1856 *T. conspicua* (Bronn in M S.), L. Pfeiffer, Monogr. Auricul., p. 184. — 1871 *T. c.*, Gassies, in: Act. Soc. Linn. Bordeaux, v. 28, p. 137.

Schale kaum geritzt, verschmälert zylindrisch, festwandig, mit stumpfen, geraden, den Zwischenräumen gleichen Rippen, kaum glänzend, gelbrot bis purpurfarben; Naht berandet, krenuliert; noch $4^1/_2$ kaum gewölbte Windungen vorhanden, die letzte mit zusammengedrücktem Basalkamm, vornen ganz kurz herabgebogen; Mündung senkrecht, eckig eiförmig; Mundsaum zusammenhängend, leicht ausgebreitet, an der Spindelseite leicht eingedrückt. H. 7,5—10, Durchm 2,5 mm.

Philippinen bis Polynesien.

2. Genus **Taheitia** H. & A. Adams.

1865 *Taheitia* H. & A. Adams, in: Ann. nat. Hist., ser. 3, v. 11, p. 19. — 1871 *T.*, Pease, in: J. Conchyl., v. 19, p. 96. — 1897 *T.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77.

Schale der von *Truncatella* ähnlich, doch meist stärker gerippt und der Mundsaum gelöst und vorgezogen. Deckel dicker, mehr oder minder verkalkt, radiär gestreift, nicht spiral gewunden.

Typus: *Tr. porrecta* Gould. — 22 Arten.

Indopacifisches Gebiet.

1. **T. alata** Quadras & Möllendorff. — 1894 *Truncatella (T) a.*, Quadras & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26, p. 41.

Schale undurchbohrt, lang getürmt, ziemlich festwandig, lamellös gerippt mit 22 Rippen auf der letzten Windung, weisslich; Gewinde allmählich verschmälert, decolliert; noch 6 konvexe Windungen vorhanden mit tiefer Naht, die letzte ohne Basalkamm; Mündung vertikal, schmal eiförmig; Mundsaum doppelt: innerer ziemlich ausgebreitet, leicht verdickt, etwas vorgezogen, äusserer sehr weit ausgebreitet, buchtig, oben mehr ausgebreitet und flügelartig vorgezogen. Deckel knorpelig, aussen konvex mit lamellenartigen Radialrippen. H. 10, Durchm. 3 mm.

Marianen-Inseln.

2. **T. albida** Mlldff. — 1893 *Truncatella a.*, Möllendorff, in: Ber. Senckenb. Ges., p. 137, t. 5, f. 11. — 1897 *Taheitia a.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77.

Schale geritzt, walzenförmig, festwandig, durchscheinend weisslich, ziemlich weitläufig gerippt mit 21 flachen Rippchen auf der letzten Windung, sehr decolliert; 4 leicht gewölbte Windungen erhalten, mit tiefer Naht, letzte unten zusammengedrückt mit sehr deutlichem Kamm; Mündung senkrecht, schief eiförmig; Mundsaum doppelt: innerer zusammenhängend, abgelöst, ziemlich verdickt, stark vorgezogen, äusserer ziemlich ausgebreitet, unten in den Kamm auslaufend. L. 4,5, Durchm. 1,9 mm.

Philippineninsel Leyte.

3. **T. anctostoma** Q. & Mlldff. — 1897 Quadras & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29. — 1897 *T. a.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77.

Schale geritzt, fast zylindrisch, festwandig, gerippt mit ziemlich weitläufigen Rippen, 21 auf der letzten Windung, bräunlich oder rötlich, decolliert, 5 flache Windungen erhalten, mit tiefer Naht, letzte mit starkem, mit dem äusseren Mundsaum zusammenfliessendem Nackenkamm; Mündung sehr eng, schief eiförmig; Mundsaum doppelt: äusserer breit abstehend, sehr verdickt, innerer abgelöst, vorgezogen, mäfsig ausgebreitet. L. 6,5, Durchm. 2,75 mm.

Philippineninseln: Mindanao und Palawan.

4. **T. arcasiana** Crosse. — 1868 *Truncatella a.*, Crosse, in: J. Conchyl., v. 16, p. 177. — 1870 *Tr. a.*, Crosse, in: J. Conchyl., v. 18, p. 107, t. 7. f. 13. — 1876 *Tr. a.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 20. — 1897 *Taheitia a.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77. — *Truncatella alternans*, Mousson, in: Catal. Godeffroy IV (nomen nudum) teste L. Pfeiffer.

Schale fast undurchbohrt, verlängert getürmt zylindrisch, decolliert mit unregelmäfsigem auf der Mitte bisweilen verkümmernden Längsrippen, glanzlos, kreidig, schmutzig weiss; Naht eingedrückt; noch 6 kaum gewölbte Windungen, die letzte kaum herabsteigend, vorn leicht vorgezogen, kurz gelöst, die Rippen teils bis zur Basis durchlaufend, teils an der Mitte verschwindend; Mündung schief eiförmig; Mundsaum zusammenhängend, frei, verdickt, umgeschlagen, glänzend gelb; Basal- und Aussenrand sehr ausgebreitet. L. 9, Durchm. 2,25 mm.

Viti-Inseln.

5. **T. brazieri** Cox. — 1868 *Truncatella b.*, Cox, Monogr. Austral. Landsh., p. 93, t. 15, f. 12. — 1876 *T. b.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 17. — 1897 *Taheitia b.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77.

Schale geritzt, zylindrisch, leicht verschmälert, festwandig, rötlich gelb mit hohen, weitläufigen, starken, geraden Rippen und gestreiften Zwischenräumen; 4 leicht gewölbte, langsam zunehmende Windungen erhalten, mit gerandeter Naht; Mündung eiförmig; Mundsaum zusammenhängend, verdickt, Spindelrand gerade, verdickt, umgeschlagen. H. 6,50, 2,5 mm.

Sydney

6. **Tr. clathrata** A. Ad. & Angas. — 1865 *Truncatella (T.) c.*, H. Adams & Angas, in: P. Zool. Soc. London. p. 54, t. 2, f. 2. — 1876 *Truncatella c.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p 19. — 1897 *Taheitia c.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77.

Schale lang, fast zylindrisch, dünn, decolliert, blassbraun mit ziemlich weitläufigen, unregelmäfsigen, scharfen Lamellenrippen; 7 leicht gewölbte Windungen erhalten, letzte von der vorletzten getrennt; Mündung fast eiförmig; Mundsaum zusammenhängend, überall umgeschlagen, rechter Rand ausgebreitet. H. 9, Durchm. 3 mm.

Salomon-Inseln.

7. **T. cristata** Crosse. — 1868 *Truncatella cr.*, Crosse, in: J. Conchyl., v. 16, p. 177. — 1871 *Tr. cr.*, Crosse, in: J. Conch., v. 19, p. 66, t. 3, f. 11. — 1871 *Tr. cr.*, Mousson, in: J. Conchyl., v. 19, p. 31; 1873 v. 21, p. 109. — 1875 *Tr. cr.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 18. — 1897 *Taheitia cr.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77.

Schale kaum leicht geritzt, getürmt zylindrisch, decolliert, wenig glänzend mit starken weitläufigen Längsrippen, blass zimmtbraun; Naht eingedrückt; noch 5 leicht gewölbte Windungen, letzte nicht herabsteigend, niedriger als das Gewinde, unten verschmälert mit 28—30 Rippen; Mündung klein, schief eiförmig; Mundsaum doppelt: innerer zusammenhängend, leicht vorspringend, glänzend gelblich, äusserer verdickt, unten in den Nabelkamm übergehend. L. 7,5, Durchm. 2,5 mm.

Vavau, Tongatabu, Ellice-Inseln.

8. **T. expansilabris** Quadr. & Mlldff. — 1894 *T. e.*, Quadras & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26, p. 40. — 1897 *T. e.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77.

Schale kaum geritzt, getürmt, festwandig, fast durchsichtig mit starken, fast geraden, an der Naht leicht höckerigen Rippen, 31 auf der letzten Windung und ebenso breiten Zwischenräumen, gelblich weiss; noch fünf ziemlich gewölbte Windungen mit berandeter Naht, letzte vorn leicht ansteigend, unten mit starkem wenig vorspringendem bis zum Mundsaum durchlaufendem Basalkamm; Mündung vertikal, spitz eiförmig; Mundsaum

aussen weit ausgebreitet, unten ausgussartig, ziemlich tief gebuchtet, an der Spindel ziemlich ausgebreitet, oben weniger ausgebreitet, kurz angelötet. Deckel aussen sehr konvex, radiär gefaltet. H. 10,5, Durchm. 4,5 mm

Marianen.

9. **T. ferruginea** Cox. — 1868 *Truncatella f.*, Cox, Monogr. Austral. Landsh., p. 94. — 1876 *T. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 15. — 1897 *Taheitia f.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77.

Schale fast geritzt, ziemlich festwandig, verschmälert, decolliert, düster rot mit zahlreichen, hohen, regelmäfsigen, kaum bogigen Rippen und glatten Zwischenräumen; 4 langsam zunehmende Windungen mit tiefer, nicht krenulierter Naht; Mündung senkrecht, eiförmig, oben spitz; Mundsaum sehr verdickt, zusammenhängend, blass, glänzend; Spindelrand schwielig verdickt mit dem Mundsaum zusammenhängend. H. 7, Durchm. 4,8 mm.

Kap York in Australien.

10. **T. gracilenta** (Edg. Sm.). — 1897 *Truncatella g.*, Edg. A. Smith, P. Malac. Soc. London, v. 2, p. 289, t. 17, f. 16, 17. — 1899 *T. g.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31, p. 129.

Schale lang, schlank, schmutzig weiss, dicht und fein gerippt, die Rippchen auf der letzten Windung weitläufiger, lamellenartig, etwas unter der Mitte eine Ecke bildend; 16 langsam zunehmende Windungen, die 2—3 embryonalen glatt, gewölbt mit flachem Apex, die 7—8 erhaltenen leicht gewölbt, letzte nicht herabsteigend; Mündung unregelmäfsig eiförmig, weiss, glatt; Mundsaum zusammenhängend, nicht abgelöst, rechts breit ausgebreitet, umgeschlagen, Spindelrand schmäler umgeschlagen. H. 23, gewöhnlich nur 13 mm.

Andai in Englisch-Neu-Guinea.

11. **T. labiosa** (Souv.) — 1862 *Truncatella l.*, Souverbie, in: J. Conch., v. 10, p. 242, t. 9, f. 9. — 1865 *Tr. l.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 3, p. 7. — 1863 *Tr. l.*, Gassies, in: Actes Soc. Linn. Bordeaux, v. 24, p. 276. — 1894 *Tr. l.*, Crosse, in: J. Conchyl., v. 42, p. 392; Faune Nouvelle Calédonie, p. 235. — 1897 *Taheitia l.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77.

Schale fast geritzt, verschmälert, walzenförmig, ziemlich festwandig, wenig glänzend, fast undurchsichtig, unten leicht durchscheinend, gelblich fleischfarben mit geraden, stumpfen, an der Naht verschmälerten Rippen und etwas breiteren Zwischenräumen; Naht eingedrückt; 4—4 $^1/_2$ mäfsig gewölbte, regelmäfsig zunehmende Windungen, letzte unten schwach kielartig zusammengedrückt; Kiel blasser, an den Rippen gefaltet, an der Lippe in einen glatten, oben geöhrten Varix übergehend; Mündung senkrecht, eckig eiförmig; Mundsaum einfach, zusammenhängend, leicht vorspringend, nicht angelötet, ringsum leicht umgeschlagen. L. 5. Durchm. 1,5 mm.

Insel Art bei Neu-Caledonien.

12. **T. lamellicosta** (Q. & Mlldff.). — 1894 *Truncatella (T.) l.*, Quadras & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26, p. 41. — 1897 *Taheitia l.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77.

Schale nicht geritzt, etwas zylindrisch getürmt, dünn mit feinen scharfen, ziemlich hohen, weitläufigen Rippen, 18 auf der letzten Windung, 5 gewölbte, langsam zunehmende Windungen erhalten, mit tiefer Naht, letzte mit starkem sehr zusammengedrücktem, lamellös geripptem Nabelkiel; Mündung senkrecht, schief eiförmig; Mundsaum einfach, ringsum abgelöst, ziemlich ausgebreitet, rechts Saum ausgussartig. L. 7, Durchm. 2,75 mm.

Marianen-Inseln.

13. **Tr. pallida** Pease. — 1867 *Taheitia p.*, Pease, in; Amer. J. Conch., v. 3, p. 229. — 1871 *T. p.*, Martens, Donum Bism., p. 60, t. 4. f. 2. — 1876 *Truncatella p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4 — 1897 *T. p.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77.

Schale nicht geritzt, zylindrisch, skalarienartig aufgewunden, dekolliert, ziemlich dünn, glatt, glänzend, fast durchsichtig weisslich; 4 gerundete, an der Naht rundlich geschulterte Windungen mit deutlich eingedrückter Naht, mit bis 20 geraden, vorspringenden Rippen skulptiert; Mündung vertikal, oval, kaum vorgezogen; Mundsaum zusammenhängend, rechter Rand leicht ausgebreitet, ziemlich dünn, an der Spindelseite verdickt. L. 6,5, Durchm. 2,5 mm.

Tahiti, Huahine, Gesellschafts-Inseln.

14. **T. parvula** (Quadr. & Mlldff.) — 4894 *Truncatella (T.) p.*, Quadras & Möllendorff, in: Nachrbl. D. Malak. Ges., v. 26, p. 41.

Schale ungenabelt, fast walzenförmig, ziemlich festwandig, fast durchsichtig, weiss mit starken, ziemlich breiten, weitläufigen Rippen, 13—14 auf der Windung; 4 ziemlich flache, an der sehr tiefen Naht fast geschulterte Windungen, letzte mit vorspringendem, gefaltetem, in den äusseren Mundsaum auslaufendem Kiel; Mündung senkrecht, schief eiförmig; Mundsaum doppelt: äusserer ziemlich ausgebreitet. sehr verdickt, unten mit dem Kiel verschmelzend, innerer stark vorgezogen. ringsum abgelöst, leicht ausgebreitet. H. 5,5, Durchm. 2,5 mm.

Marianen-Inseln.

15. **T. porrecta** A. Gld. — 1846 *Truncatella p.*, A. Gould, in: Pr. Boston Soc., v. 2, p. 20. — 1852 *T. p.*, A. Gould, in: U.-St. Expl. Exped., v. 12, p. 110, t. 8. f. 127. – 1858 *Tr. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 2, p. 7. — 1803 *Taheitia p.*, H. & A. Adams, in: Ann. nat. Hist., ser. 3, v. 11. p. 19. — 1897 *T. p.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 7.

Schale klein, verlängert, fast zylindrisch, decolliert, weisslich; noch 4 gewölbte Windungen mit etwa 16 scharfen, niedrigen Rippen und gestreiften Zwischenräumen; Mündung rundlich mondförmig, vorgezogen, breit gelöst; Mundsaum zusammenhängend, nach rechts ausgebreitet. Deckel mit erhobenen, exzentrischen, radiären Lamellen. L. 6.25, Durchm. 2 mm.

Tahiti.

16. **T. scalariformis** (Rv.) — 1842 *Truncatella s.*, Reeve in: P. zool. Soc. London, v. 10, p. 197. — 1842 *T. s.*, Reeve, Conch. syst., v. 2, p. 94, t. 182, f. 6. — 1846 *T. s.*, L. Pfeiffer, in: Z. Malak., v. 3, p. 186. — 1856 *T. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Auricul., p. 19. — 1871 *Taheitia s.*, Martens & Langkavel, Donum Bism., p. 60, t. 4, f. 1. — 1871 *T. s.*, Pease, in: P. zool. Soc. London, p. 468. — 1897 *T. s.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 77. — 1869 *Truncatella arctecostata (T. acutecostata)*, Mousson, in: J. Conch., v. 17, p. 68, t. 5, f. 4. — 1876 *T. arctecostata*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 19.

Schale geritzt, getürmt, zylindrisch, decolliert, fast durchscheinend, ziemlich dünnwandig, mit bis 38 Rippen auf jeder Windung und gleichbreiten Zwischenräumen, gelblich weiss; Naht eingedrückt; nach 4—5 oben stärker, nach unten schwächer gewölbte Windungen, letzte mehr eiförmig, nach unten verschmälert, am Nabelritz angedrückt; Mündung vertikal, $^{1}/_{4}$ der Länge ausmachend, schief breit eiförmig, beiderseits eckig; Mundsaum leicht verdickt, stumpflich, rechter Rand ausgebreitet, etwas ausgussartig, unten ein wenig nach vorn gezogen; Basalrand mit der Spindel eine Ecke bildend; Spindelrand und Wand-Callus leicht gelöst, verdickt, etwas umgeschlagen. L. 6, Durchm. 2,5 mm.

Paumotu-Inseln: Anaa, Tahiti.

17. **T. semperi** Kobelt. — 1884 *Truncatella s.*, Kobelt, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 16, p. 52. — 1886 *Tr. s.*, Kobelt, in: C. Semper, Reise Philipp., v. 4, II, p. 2, t. 1, f. 11. — 1893 *Taheitia s.*, Möllendorff, in: Ber Senckenb. Ges., p. 137. — 1897 *T. s.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 78. — 1898 *T. s.*, Möllendorff, Verzeichn. Landmoll. Philipp., in: Abh. Ges. Görlitz, v. 22, p. 142.

Schale kaum geritzt, fast zylindrisch, nach oben etwas verschmälert, festwandig mit starken, lamellösen Rippen, 12 auf der vorletzten Windung, und breiteren Zwischenräumen, auf den oberen Windungen fast senkrecht, auf der letzten schräg; 4—5 leicht gewölbte Windungen, an den Rippen geschultert erscheinend, langsam zunehmend, die letzte mit einem scharfen, zusammengedrückten Kamm, hinter dem Mundsaum glatt; Mündung ziemlich senkrecht, schräg eiförmig, oben spitz; Mundsaum verdickt, sehr deutlich doppelt: innerer zusammenhängend, gerade vorgezogen, äusserer umgeschlagen, dick, an der Spindelseite direkt in den Nackenkamm übergehend. L. 9, Durchm. 3 mm.

Philippinen.

18. **T. subauriculata** (Quadr. & Mlldff.). — 1894 *Truncatella s.*, Quadras & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 26, p. 40. — 1897 *Taheitia s.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 78.

Schale geritzt, getürmt zylindrisch, ziemlich weitläufig gerippt mit 23—25 Rippen auf der letzten Windung, gelblich weiss; Gewinde allmählich verschmälert: 5 gewölbte Windungen mit tiefer Naht, letzte mit starkem, zusammengedrücktem, bis zum Mundsaum durchlaufendem

Basalkamm; Mündung senkrecht, spitz eiförmig; Mundsaum einfach, zusammenhängend, oben kurz angelötet, ziemlich ausgebreitet, am Basalkamm leicht gebuchtet, kurz ausgussartig. Deckel sehr gewölbt, radiär gefaltet.

Marianen-Inseln.

19. **T. tesselata** Mlldff. — 1897 *T. t.*, (Böttger in M. S.) Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 32. — 1897 *T. t.*, Kobelt & Möllendorff, Catal. Pneum., in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 78.

Schale geritzt, fast walzenförmig, getürmt mit dichten, bogigen, oft unterbrochenen oder zusammenfliessenden Rippen, gegen 50 auf der letzten Windung, blass gelblich oder rötlich, an der Naht mit weissen Würfelflecken; Gewinde allmählich verschmälert, decolliert; 6 leicht gewölbte Windungen erhalten, mit ziemlich eingedrückter Naht, letzte unter der Mitte undeutlich kantig; Mündung fast senkrecht, unregelmäfsig eiförmig; Mundsaum oben angedrückt, zusammenhängend, ziemlich ausgebreitet, buchtig. H. 11, Durchm. 4 mm.

Bismarck-Archipel.

20. **T. turricula** Mouss. — 1870 *Truncatella t.*, Mousson, in: J. Conch., v. 18, p. 196. — 1876 *Tr. t.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 20. — 1897 *Taheitia t.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 27, p. 78.

Schale kanalartig geritzt, getürmt kegelförmig, decolliert, ziemlich festwandig, fein gestreift, dazwischen lamellös gerippt mit doppelt so breiten Zwischenräumen, grauweiss; Naht eingedrückt; noch fünf leicht gewölbte, oben und unten ganz leicht kantige, regelmäfsig zunehmende Windungen mit 18—20 regelmäfsigen Rippen skulptiert, letzte unten kantig, an der Basis abgeflacht, die Rippen an der Kante vorspringend und dann in den Nabel konvergierend; Mündung vertikal, eiförmig mit 2 stumpfen Ecken; Mundsaum gelöst, einfach lappenartig verdickt; Aussenrand ausgebreitet, leicht umgeschlagen, breit gerundet; Wandcallus breit, gelöst, umgeschlagen. L. 9, Durchm. 2,6 mm.

Viti-Inseln.

20a. **T. turricula var. funiculus** (Mouss.). — 1870 *Truncatella f.*, Mousson, in: J. Conchyl., v. 19, p. 197. — 1897 *T. f.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 21.

Von der Hauptform verschieden durch etwas schlankere Gestalt, weitläufigere Rippen und etwas gewölbtere Unterseite.

Fidschi-Inseln.

21. **T. wallacei** (H. Ad.) — 1865 *Truncatella (Taheitia) w.*, H. Adams, in: P. zool. Soc. London, p. 416, t. 21, f. 13, 14. — 1876 *Truncatella (T.) w.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 19. — 1883 *T. (Taheitia) w.*, Tapparone Canefri, in: Ann. Mus. Genova, v. 19, p. 281. — 1897 *T. (Taheitia) w.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 78.

Schale lang, pfriemenförmig. dünn, decolliert, weisslich, mit dichten scharfen, welligen Lamellenrippen; 8 leicht gewölbte Windungen erhalten, letzte von der vorletzten breit getrennt; Mündung rundlich mondförmig; Mundsaum zusammenhängend, leicht verdickt, ringsum leicht umgeschlagen, nach rechts ausgebreitet. H. 18, Durchm. 4 mm.

Waigiu bei Neu-Guinea.

3. Genus **Tomichia** Benson.

1851 *Tomichia* (Sp. un.: *T. ventricosa*), Benson, in: Ann. nat. Hist., ser. 2, v. 7, p. 377.

Schale genabelt; Mündung senkrecht, elliptisch eiförmig; Mundsaum zusammenhängend, doppelt oder dreifach; Spindelrand leicht ausgeschnitten; Deckel hornig; Nukleus fast basal; Windungen sehr rasch zunehmend. Tier mit langem Rüssel; Fuss kurz, eiförmig, vorn jederseits mit einem Lappen, welcher den Deckel trägt.

1 Art von Süd-Afrika.

1. **T. ventricosa** (Rv.) — 1842 *Truncatella v.* (Sowerby, in: M. S.) Reeve, Conchol. syst., v. 2, p. 94, t. 182, f. 2. — 1846 *T. v.* (*T. capensis* Krauss in M S.) L. Pfeiffer, in: Z. Malak., v. 3, p. 189. — 1848 *T. v.*, Krauss, Südafr. Moll., p. 87, t. 5, f. 22. — 1855 *T. v.*, Küster, in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1, XXIII, p. 13, t. 2, f. 27—31. — 1851 *Tomichia v.*, Benson, in: Ann. nat. Hist., ser. 2, v. 7, p. 378. — 1897 *T. v.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 78. — 1899 *T. v.*, Sturany, in: Denk. Ak. Wien, v. 67. p. 616.

Schale genabelt, mit hohem Gewinde, meist abgestutzt, mit olivenbraunem Periostracum; 5 glatte, leicht gewölbte, allmählich zunehmende Windungen, letzte bauchig, meist mit einigen Varices; Mündung schief elliptisch, senkrecht; Mundsaum zusammenhängend, doppelt oder dreifach; äusserer gerade, innerer kaum vorspringend, zusammenhängend, an der Spindel leicht umgeschlagen; Deckel dünn, braunschwarz. H. 7, Durchm. 3, Mündungsweite 2,7 : 1,75 mm.

Teiche bei Zwellendam, Kapland.

Mit 1 Varietät:

1a. **T. ventricosa var. brevis** (Kr.) — 1848 *Truncatella v. var. b.*, Krauss, Südafr. Moll., p. 87. — 1899 *T. v. var. b.*, Sturany, in: Denk. Ak. Wien, v. 67, p. 616.

Schale kürzer, gedrungener.

Somerset-Distrikt, Kapland.

4. Genus **Coxiella** Edg. Sm.

1894 *Coxiella* (Sp. un.: *C. striatula*) Edg. Smith, in: P. Malak. Soc. London, v. 1, p. 98. — 1897 *C.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 78. — 1898 *C.*, E. A. Smith, in: P. Malak. Soc. London, v. 3, p. 75.

Schale der von Tomichia ähnlich, aber der Deckel konzentrisch, nicht spiralig gewunden; Anatomie und Lebensweise unbekannt.

3 oder 4 Arten aus Süd- und West-Australien.

1. **C. confusa** Edg. Sm. — 1863 *Blanfordia striatula* (err., non Menke), Angas, in: P. zool. Soc. London, p. 523. — 1868 *B. s.*, Cox, Monogr. Austral. Landsh., p. 95, t. 15, f. 13. — *Pomatiopsis s.*, Aldcock, Handlist Moll. S. Austral., p. 7. — 1898 *Coxiella confusa*, Edg. Smith, in: P. malak. Soc. London, v. 3, p. 70.

Schale länger als bei C. striatula, kleiner, mit mehr gewölbten Windungen; Mundsaum deutlicher zusammenhängend, häufig abgelöst, nicht so glänzend weiss.

Süd-Australien.

2. **C. gilesi** Angas. — 1877 *Paludinella g.*, Angas, in: P. zool. Soc. London, p 170, t. 26, f. 2. — 1897 *Blandfordia gilesii,* Tate, in: Tr. R. Soc. South.-Australia, v. 21, p. 42. — 1898 *Coxiella gilesi,* Edg. Smith, in: P. malak. Soc. London, v. 3, p. 76. — 1899 *C. g.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 31, p. 130. — 1894 *Blandfordia stirlingi.* Tate, in: Tr. R. Soc. South-Australia, v. 18, p. 196.

Schale genabelt, gewölbt kreiselförmig, dünn, blass orangefarben, hier und da mit dunkleren Streifen, sehr fein gestreift; 5 sehr gewölbte Windungen, letzte aufgeblasen: Naht eingedrückt: Mündung fast kreisrund; Mundrand einfach, durch einen breiten, dünnen, über die Spindel ausgebreiteten und nach unten etwas vorgezogenen Callus verbunden, rechts dünn, abgerundet: Deckel hornig, konzentrisch. H. 18, Durchm. 5 mm.

Ufer des Lake Eyre in Süd-Australien.

3. **C. pyrrhostoma** (Cox). — 1868 *Blanfordia p.*, Cox. Monogr. Austral. Landsh., p. 95, t. 15, f. 14. — 1876 *B. p.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 22. — 1897 *Coxiella p.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 78.

1894 *C. striatula* (part.). Edg. Smith, in: P. malac. Soc. London, v. 1 p. 98.

Schale geritzt, walzig kegelförmig, abgestutzt, mit undeutlichen Rippenstreifen; erste Windung durch feine Spirallinien gegittert, weisslich, glanzlos; Gewinde regelmäfsig verschmälert; 6 gleichmäfsig leicht gewölbte Windungen erhalten, letzte stärker gewölbt; Mündung fast elliptisch, etwas schräg; Mundsaum weiss, innen rot, schwielig, durch einen Callus verbunden, unten und links ausgebreitet, einen feinen, aber offenen Nabelritz übrig lassend. H. 1,75. Durchm. 7,5 mm.

West-Australien.

4. **C. striatula** (Mke.) — *Truncatella s.*, Menke, Moll. Nov. Holl., p. 9. — 1846 *T. s.*, L. Pfeiffer, in: Z. Malak., v. 3, p. 187. — 1855 *T. s.*, Küster, in: Martini & Chemnitz, Conch.-Cab., v. 1, XXIII, p. 14. t. 2, f. 32, 33. — 1856 *T. s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Auricul., p. 196. — 1875 *Blanfordia s.*, L. Pfeiffer, Monogr. Pneum., v. 4, p. 22. — 1894 *Coxiella s.* (part.), Edg.

Smith, in: P. malac. Soc. London, v. 1, p. 98. — 1897 *C. s.*, Kobelt & Möllendorff, in: Nachrbl. D. malak. Ges., v. 29, p. 78.

Schale ritzförmig genabelt, getürmt, abgestutzt, ganz fein gestreift, undurchsichtig, blass fleischfarben; Naht einfach, mäfsig tief; 5—6 mäfsig gewölbte, regelmäfsig zunehmende Windungen, letzte abgerundet; Mündung senkrecht, elliptisch, oben eckig; Mundsaum zusammenhängend, lebhaft rot, rechts leicht ausgebreitet; Spindelrand verbreitert, leicht abstehend. Junge Stücke lebhaft braun, die beiden ersten Windungen durchsichtig weiss. H. 6—10. Durchm. 3—4 mm.

West-Australien.